SVD n° 205 - Janvier 2016

STAR WARS : LES 50 SECRETS !

N° 205 - JANVIER 2016

7 à 12 ans

MONDADORI FRANCE

SCIENCE&VIE découvertes



STAR WARS
Les 50 secrets !

STAR WARS
LE RÉVEIL DE LA FORCE

UNE PRODUCTION LUCASFILM LTD. UNE PRODUCTION BAD ROBOT "STAR WARS : LE RÉVEIL DE LA FORCE" (STAR WARS: THE FORCE AWAKENS) HARRISON FORD MARK HAMILL CARRIE FISHER ADAM DRIVER DAISY RIDLEY JOHN BOYEGA OSCAR ISAAC LUPITA NYONG'O ANDY SERKIS DOMHNALL GLEESON ANTHONY DANIELS PETER MAYHEW ET MAX VON SYDOW JOHN WILLIAMS INDUSTRIAL LIGHT & MAGIC MICHAEL KAPLAN MARY JO MARKEY, A.C.E. MARYANN BRANDON, A.C.E. RICK CARTER ET DARREN GILFORD DAN MINDEL, ASC, BSC TOMMY HARPER JASON McGATLIN KATHLEEN KENNEDY, p.g.a. J.J. ABRAMS, p.g.a. BRYAN BURK, p.g.a. LAWRENCE KASDAN & J.J. ABRAMS ET MICHAEL ARNDT J.J. ABRAMS






StarWars.fr

LE 16 DÉCEMBRE
AU CINÉMA

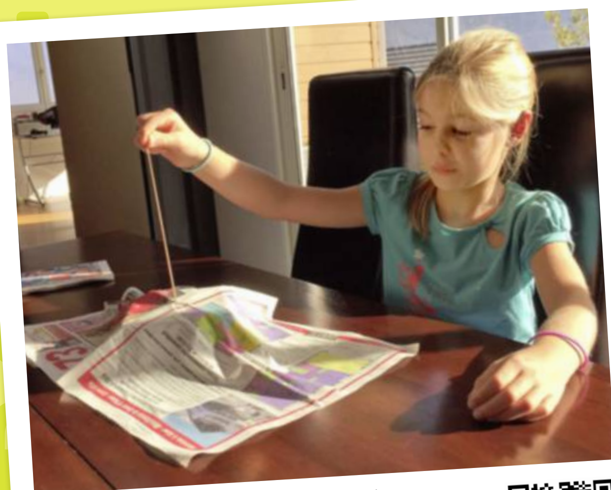


EN 3D, REAL D 3D ET IMAX 3D

DEVIENS LE SVD1EN OU LA SVD1ENNE DU MOIS !

Tu aimes *SVD* et tu veux le crier au monde entier ? Envoie-nous une photo de toi réalisant une des expériences de #pasCap ! Tu peux choisir celle que tu veux, même parmi les anciens numéros. La photo la plus WAOUH sera publiée en grand sur cette page ! Et tu gagneras aussi un cadeau ! Ce mois-ci, tu peux remporter le jeu Gloobz de chez Gigamic.





Clara, 8 ans ! Elle a fait l'expérience du journal musclé paru dans le *SVD* 204, et avec le plus grand brio ! Bravooooh!!!



En vidéo sur tinyurl.com/pp3phqx



Envoie-nous ta photo sur svd@mondadori.fr

TES 7 EXPERTS !



La Grande Tige
expérte en nature

Son truc à elle, c'est les plantes et la Terre. D'ailleurs, elle leur parle… tout en finesse et poésie !



Jo Baboule
expert en humains

Jo t'apprend un peu l'anglais, et surtout il te parle de sport, de corps humain et de cuisine !



Freeze
expert en techno

Freeze est du genre très froid. Avec lui, c'est clair et net sur la techno, l'espace et la magie !



M. Crock
expert en animaux

C'est le roi des animaux, des dinos et celui des jeux de mots ! Yerk ! Yerk ! Drôle de rire, ce croco !



Miss Quick
experte en art

Experte en vie quotidienne et en art, elle parle en questions-réponses. C'est la traductrice de Prof Tancou !



Ze bug
expert en beurk

Il zozote ! Et son truc à lui, c'est le pipi, le caca, le vomi et tout ce qui est beurk !



Prof Tancou
expert en histoire

Celui-ci emploie des mots bien compliqués pour parler d'histoire et de langues ! Mais c'est traduit !

Le Grand Jeu #concours de Noël



UN SÉJOUR
POUR 4 PERSONNES

Valeur 2 000 €

(2 adultes et 2 enfants) dans l'un des 58 clubs Belambra, en formule location ou demi-pension, à choisir dans le catalogue Hiver ou Printemps-Été 2016.

(Hors périodes : du 13 au 20 février 2016 et du 16 juillet au 20 août 2016).



Belambra clubs
comme par magie
TOUT EST LÀ

10 Jeux WiiU ou PS4 ou XBOXONE Lego Jurassic World





Valeur 39,12 €





Valeur 42,48 € le jeu

10 Badge It ! + 10 recharges

Une machine ultra tendance qui permet de fabriquer ses badges soi-même !

BANDAI Badge It!

Valeur 28€



10 Jeux Délirolinguo

Un jeu de société qui permet de jouer avec 12 langues différentes.

ASSiMiL

Valeur 14,99€





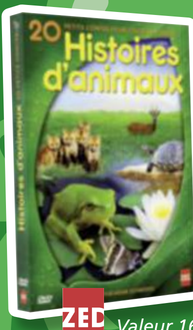
Valeur 12,50€



Valeur 12,50€



Valeur 10€



15 DVD Histoires d'animaux

Découvrez les petits secrets des animaux qui nous entourent !

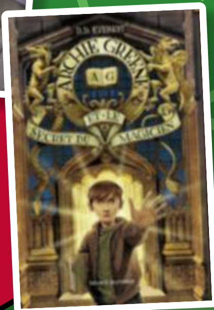
ZED

Valeur 16,99€

26 livres

Archie Green et le secret du magicien, Animal tatoo et le collège lovecraft ou le professeur gargouille.

bayard



Valeur 15,50€

15 DVD Alvinnn !!! et les chipmunks

Saison 1



Valeur 14€

Pour participer au tirage au sort, remplis et retourne ce bulletin **avant le 6 janvier 2016** à :
Science & Vie Découvertes, Jeu-concours Noël, 8 rue François Ory, 92543 Montrouge

Prénom : .... **Nom :** ....

☐ **Fille** ☐ **Garçon** **Age :** .... **Classe :** ....

Adresse : ....

Mail de l'un de tes parents : ....

Téléphone : .... **Abonné(e) :** ☐ **Oui** ☐ **Non**

Souhaitez-vous être informé de l'actualité et recevoir des offres par mail de SVD : ☐ **Oui** ☐ **Non**

Sommaire

nº 205







Star Wars sort en France au ciné 2 jours avant les États-Unis ! p. 27

Vidéos à gogo

T'as un smartphone ? Télécharge une appli flashcode. Quand il y a ce dessin sur *SVD*, avec l'appli, tu verras une vidéo. Pas de tél ? Tape le lien web sur ton ordi !



tinyurl.com/lgzdhen

Smiley



Les smileys débarquent dans ton *SVD*. À chacun son sens !

- étonné
- peureux
- content
- triste
- malicieux
- cool

… Et plein plein d'autres !

À côté…



Il se passe plein de trucs SVDiens à côté de chez toi. Ces infos sont signalées par une carte de France et un point pour montrer le lieu exact où ça s'est déroulé !

Un encart abonnement est jeté sur les exemplaires de la vente aux numéros France métropolitaine.



La BD Snoopy a été créée en 1950 ! p. 14



Il existe des grenouilles transparentes ! p. 40

Geeky SVD

- Une page Facebook.com/ScienceEtVieDecouvertes
- Un blog avec des vidéos : www.svdmag.com
- Une version iPad et Android : Science et Vie Découvertes



Science & Vie Découvertes chez toi ? Un bulletin d'abonnement se trouve p. 65. **Prix de l'abo : 54,90 €.** Tu peux aussi t'abonner par téléphone au 01 46 48 47 86 ou sur www.kiosquemag.com



Original, l'animal !



© La Vallée des Tortues

Si tu as les idées noires, regarde ce bébé tortue et tu verras la vie en rose ! Yerk ! Yerk ! Elle vient de naître à la vallée des Tortues, un parc dans les Pyrénées-Orientales. Elle a été appelée Hope (comme espoir en anglais) parce que ses soigneurs n'étaient pas sûrs qu'avec sa particularité elle vive très longtemps. En effet, elle est hypomélanistique : elle manque de mélanine, ce qui donne la coloration à la peau et aux cheveux. C'est encore plus rare qu'albinos (pratiquement pas ou pas de mélanine). En attendant, on lance un grand hop ! hop ! hop ! hourra ! pour cette perle rare ! Y ! Y ! **M. Crock**



En vidéo sur tinyurl.com/nfom55r



Un animal sur un million est comme Hope ! Un animal phénoménal ! Y ! Y !

Pas coule !



© Alain Lelièvre

Un chevreuil à la mer ! Le 10 octobre, Alain Lelièvre n'en croit pas ses yeux. Ce pêcheur aperçoit, à 600 mètres des côtes de Fort-la-Latte, en Bretagne, une femelle chevreuil en train de nager ! Il décide de l'aider en la guidant avec l'avant de son bateau. Une fois que la pauvre chevrette a retrouvé la terre ferme, Alain croise… des chasseurs. C'est eux que la bête fuyait ! On espère à *SVD* qu'elle n'a pas été rattrapée !

Texte : Élisabeth Roman

Lou…phoque !!

Deux cœurs brisés peuvent se retrouver grâce au Web ! Les soigneurs d'un parc anglais avaient décidé que Sija et Babyface, des phoques parents de 2 bébés, ne pouvaient plus vivre ensemble. Sija, la femelle, a donc été envoyée à 250 km de son mâle dans un endroit réservé aux phoques filles. Mais pour éviter un chagrin d'amour, on les installe de temps à autre devant des tablettes : ils peuvent ainsi se voir ☺ ! **En vidéo sur tinyurl.com/q9pf455**

De XXS à XXL

Le bourdon est l'insecte préféré des Anglais ! Il a battu aux votes la coccinelle et la libellule. Et toi, quel est l'insecte que tu aimes le plus ? Dis-le nous !

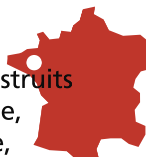
Une entreprise aux États-Unis vient de créer EntoBento : des friandises pour chiens à base de… criquets ! Dedans il y aura aussi du miel et du beurre de cacahuète !

Juuso, un ours qui vit en Finlande, s'est mis à peindre. Il ne tient pas un pinceau mais se roule sur la toile ou y pose ses pattes pleines de peinture !

Le plus grand dino à ailes qui n'ait jamais existé a été découvert dans le Dakota, aux États-Unis. Le dakotaraptor faisait 5 m de long !



Crapoooh !



Des crapauducs ! 5 tunnels à crapauds ont été construits sous une route départementale de Vern-Sur-Seiche, en Bretagne. Mais pourquoi donc ? Chaque année, durant la saison des amours (de janvier à mars), plusieurs milliers de grenouilles, crapauds et tritons traversaient cette route pour aller faire leurs petits dans une mare. Et beaucoup d'entre eux finissaient écrasés sous les roues d'une voiture ☹☹☹. Désormais, ils sont sauvés !



Vidéo







Brillant !

Sympa et utile l'invention des étudiants d'une université de Lima, la capitale du Pérou, en Amérique du Sud ! Ils ont trouvé un moyen de faire fonctionner une lampe grâce aux… plantes ! Plus précisément grâce à la lumière du soleil qu'elles absorbent durant la journée 😎😎. Une énergie qui suffit à illuminer une ampoule pendant deux heures une fois la nuit tombée !

L'éco-lampe Plantalámparas est la soluce idéale pour les populations des campagnes péruviennes, où l'accès à l'électricité est rare ! >



Texte : Paul Lasinsli

Textooh !

Hypersonique

Skylon. Un cocktail high-tech. Mi-avion, mi-fusée. Il est en construction en Angleterre. De l'autre côté de la Manche. Il prend forme depuis 25 ans. C'est long. Mais bon… C'est un défi de taille. Au sol, c'est comme un avion. Il décolle depuis une piste. Mais une fois à 26 km d'altitude, il met les gaz. Il file dans l'espace. À 30 000 km/h. Plus de 30 fois la vitesse d'un avion classique. Le secret : des moteurs surpuissants. Et aucun risque pour l'équipage. L'engin est tout automatique. Pas besoin de pilote à bord. Décollage du 1er Skylon : pas avant 2025.

Freeze



< Paris–New York ? En moins d'une heure ? Au lieu de huit aujourd'hui ? Oui. Peut-être. Bientôt. Grâce au Skylon en version avion de ligne. Ses créateurs y pensent. Sérieusement.

Aux États-Unis, une société a conçu une maison entièrement connectée et truffée de **CAPTEURS** capables de détecter les intrusions et les pannes !

Des chercheurs finlandais ont développé une technique qui permet de créer des **TISSUS** en 3D… Des tissus qui changent de température !

L'observation de notre voie lactée a permis aux astronomes de détecter une étoile… clignotante ! Une véritable **ÉNIGME** pour les scientifiques !

Des ingénieurs américains ont mis au point un **ROBOT-SERPENT** multi-usage ! Il se transforme en téléphone, en montre connectée ou même en lampe de bureau !

Des analyses des restes des victimes de l'éruption du Vésuve en l'an 79 ont démontré que les habitants de Pompéi n'avaient pas de… **CARIES** !

Humanoïde !

Geminoid F, un nom strange pour une comédienne qui l'est autant ! Car l'une des actrices d'un récent film japonais est un… robot ! Rien à voir avec le célèbre R2-D2 ! Truffée de moteurs et modelée en matières high-tech, elle a des airs et des expressions d'un véritable être humain ! **En vidéo sur tinyurl.com/nzm5nty**





^ Incapable de marcher, Geminoid F, à gauche, ne joue pour l'instant que des rôles… assis !



Le premier hamac est installé depuis octobre et les jeunes singes adorent s'y retrouver pour jouer ou se reposer.

Un an avec un babouin - Épisode 10/12

Jeux de mains, jeux de babouins !

Tout nouveau, tout rigolo ! Les équipes du zoo de Paris installent en ce moment de nouveaux jeux dans l'enclos d'Appy et de sa tribu.

Lorsqu'ils ont un moment, les soigneurs des singes du Parc zoologique de Paris font des tresses… Plus exactement, ils tressent des hamacs ! 😉 😉 😉
Eh oui : Appy et tous les autres babouins de Guinée ont maintenant une sorte de nacelle, fabriquée à partir de vieux tuyaux de pompiers, dans leur enclos. Ils adorent s'y allonger, faire semblant de s'y battre, y sauter… Bref, ils sont fans de ce nouveau hamac, bien solide pour résister à leurs crocs et leurs griffes !
Good news: un deuxième hamac va être tressé, et les soigneurs préparent en plus une balançoire avec ces mêmes tuyaux d'incendie recyclés. Enfin, un filet d'escalade, créé spécialement pour les singes par une entreprise allemande, va être accroché dans l'enclos très bientôt. Ça tombe bien : depuis 2014, 9 babouins dont Appy sont nés au zoo ! Et tous ces jeunes singes, qui passent leurs journées à jouer, seront les premiers à en profiter. Quels veinards !

© Stéphanie Bellin

^ Pouce ! Appy (à gauche) et l'un des 2 mâles nés en janvier 2015, arrêtent leur course-poursuite sur un tronc… Pour mieux repartir dans quelques secondes seulement !

< Appy (à droite) boit au ruisseau sans même se mouiller les pattes… Mais, parfois, un babouin fait plouf !

Texte : Stéphanie Belllin. Merci à Delphine Roullet du Parc zoologique de Paris.

NEWS
#ciné



Snoopy et les Peanuts sort au ciné le 23 décembre !

Vidéo



tinyurl.com/qhep8zd

Pote à pattes !

Un dessin animé avec Snoopy sort enfin au cinéma ! À *SVD,* on le dit carrément : Snoopy, youpi !

Tu as peut-être déjà lu ses BD ou regardé ses aventures à la télé… Mais jamais tu n'avais pu voir Snoopy au ciné ! Et pour cause ! C'est la première fois qu'un looooooong dessin animé va être diffusé sur grand écran : plus d'1 h 30, c'est du lourd ! Bon, donc, que s'y passe-t-il, dans ce film d'animation (c'est comme ça qu'on appelle les dessins animés qui passent au ciné. Première info à retenir qui te permettra peut-être de bluffer tes parents !) ? Charlie Brown, le jeune maître loser de Snoopy, tombe fou amoureux de la nouvelle élève… qui sera appelée tout au long du film la petite fille rousse. Tu vas assister à toutes ses tentatives pour

>>

Texte : lisadol et Stéphanie Bellin

Une bande à part !

Schroeder, Frieda, Linus… Ils sont plus d'une dizaine dans cette super tribu de potes ! Découvre quelques membres de ce drôle de gang.



Lucy :
celle-là, elle joue à la commandante en chef ! Elle n'est pas très sympa, surtout avec Charlie. Sa faiblesse : l'amour à sens unique qu'elle a pour Schroeder le pianiste !

Charlie Brown :
le roi de la loose ! Mais trop sympa. Il est incapable de faire décoller un cerf-volant ! C'est lui le maître de Snoopy.



Sally :
la petite sœur de Charlie. Elle porte une admiration totale à son frère et 5 secondes après elle l'ignore complètement !



Snoopy :
il se rêve en aviateur, amoureux fou de Fifi, et combattant le terrible Baron rouge. Son meilleur ami ? L'oiseau Woodstock dont il est le seul à comprendre les pépiements !



NEWS #ciné

>> qu'elle ne pose au moins qu'un regard sur lui. Et Snoopy et les Peanuts vont bien l'aider (tous sauf Lucy qui n'est pas vraiment très gentille).

Des kids et des cacahuètes

Mais qui sont les Peanuts ? Oui parce que le titre c'est *Snoopy et les Peanuts.* Ben tous les kids du film ! Mais pourquoi on les appelle les Peanuts ? Pourquoi, OUI POURQUOI ? OK, donc là, on va te donner la deuxième info, celle qui te permettra de briller encore un peu plus auprès de tes parents. Traduction : le mot *peanuts* (prononce pineutss) signifie, en anglais, cacahuètes. Ce n'est pas le dessinateur Charles Schulz qui a choisi ce nom en 1950… Il l'a même d'ailleurs détesté jusqu'à la fin de ses jours ! On l'a pris car, à l'époque, dans une émission de télé pour kids, *Howdy Doody,* le public des kids qui y assistaient se tenait dans ce qui était alors nommé la *peanut gallery…* ☺☺ Et comme l'émission était à la mode, la BD a été nommée tout simplement *Peanuts* (sans Snoopy !). Et maintenant que tu as au moins deux infos qui rendront tes parents fiers de toi, c'est sûr, il seront OK pour que tu ailles voir au ciné *Snoopy et les Peanuts,* le film !



En +



Si tu es fan de Snoopy, tu peux retrouver le roman du film pour lire et relire l'aventure du célèbre *dog* et des Peanuts… Mieux encore : plonge-toi dans les BD de Snoopy, la dernière intégrale sort en décembre ! *Snoopy,* éd. La Bibliothèque rose, 5 € env., et *Snoopy l'intégrale,* tome 16, éd. Dargaud, 32 € env.

Les rois de la loose

Charlie Brown, l'un des héros de* Snoopy et les Peanuts*, est un vrai loser (prononce louseur)… Tout ce qu'il entreprend rate. Voici d'autres losers célèbres du ciné !



Couwaahhh ? Tu ne connais pas l'acteur Pierre Richard ? C'est le roi des losers et des maladroits au ciné. Sur la photo tu le vois dans *La Chèvre,* mais il a aussi joué dans *Le Jouet, le Grand Blond avec une chaussure noire, Le Distrait…* Indispensable !

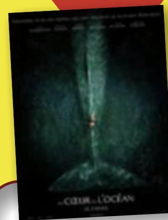


Déjà trois films pour *Le Journal d'un dégonflé !* Pour Greg Heffley, 12 ans, aller au collège est un vrai calvaire. Pour survivre à cet enfer, il image des plans… qui ne marchent jamais ! Et toutes ses aventures, il les raconte dans son carnet de bord !



Un vieux film de 2004 mais un film à voir absolument ! *Napoleon Dynamite,* un ado américain de 16 ans, un vrai nerd. C'est quoi un nerd ? Un gars solitaire passionné par les sciences qui n'a pas d'amis. Durant le film, il va chercher une fille pour le bal du lycée…

Et aussi…



9 décembre

Une énorme baleine attaque un bateau… Les pêcheurs vont-ils réussir à y survivre ? Plonge-toi *Au cœur de l'Océan !*



9 décembre

Belle et Sébastien : l'aventure continue. Voilà les aventures d'une chienne blanche et de son jeune maître de 10 ans !



9 décembre

Oups ! J'ai raté l'arche… l'histoire de 2 animaux qui n'ont pas réussi à monter dans l'arche de Noé avant le déluge !

#tuSors?

1, 2, 3, nous irons à...

1- Dans le futur, on pourra essayer les habits... en se regardant dans le miroir



C'est le pari du pavillon Futur l'Expo : imaginer et te faire tester les technologies high-tech qui seront peut-être partout chez nous demain ! Et le dressing virtuel en fait partie : cette sorte de miroir intelligent permet à celui qui se regarde dedans de voir quelle allure il aurait dans des vêtements différents… Envie d'une robe rouge ? d'un pantalon de sport ? D'un simple clic, le miroir nous les fait porter ! On peut même danser devant avec si on veut !

2- Quand il pleut dans un film en 4D, les spectateurs sont mouillés



Vrai ! C'est l'idée de la 4D : ajouter des choses que l'on sent en plus des images déjà en relief, pour donner l'impression de vivre vraiment ce qu'il se passe à l'écran. Et tu peux le tester au Futuroscope : si tu montes dans l'attraction Arthur, l'aventure en 4D, tu sentiras le vent dans tes cheveux quand tu voleras dans une coccinelle géante ! Mais aussi des fils traîner sur ta tête au moment de foncer dans une toile d'araignée et des gouttes sur ton visage… quand un rat te crache dessus ! Beurk !

3- Comment faire bouger une balle sans la toucher ?



En y pensant très fort ! Si, si : c'est le défi qu'on te propose dans le pavillon Arena. Deux participants enfilent un bandeau connecté qui va enregistrer l'activité de leur cerveau. S'ils sont calmes et relaxés, la balle avance dans la bonne direction. Mais s'ils stressent ou s'énervent, au contraire, ils ne parviennent plus à diriger la balle… Concentration maximum !
En vidéo sur tinyurl.com/qx4sarq

Vidéo


Explore le monde de demain au Futuroscope : films en 4D, sports virtuels,... Plein de découvertes en mode sensations fortes ! futuroscope.com

Texte : Stéphanie Bellin

Laval

Es-tu plus fort que Ayumu le chimpanzé ?

Ayumu est un des 3 chimpanzés entraînés par des scientifiques japonais, qui étudient la mémoire flash. Tous sont capables de retenir en un instant des chiffres affichés sur un écran d'ordi et de les replacer une fois l'écran éteint. Et tu sais quoi ? Ils battent à ce défi les étudiants japonais qui ont essayé ! Et toi ? Teste-toi à l'expo Mémoire/s, au musée des Sciences de Laval, jusqu'au 13 mars 2016.
ccsti-laval.org



Poitiers

Toulouse

Quel objet voudrais-tu exposer dans le musée du futur ?

Tes baskets ? Ta meilleure note en maths ? Ta collec de *SVD…* ? Choisis bien ! Et propose ton trésor à exposer au Muséum de Toulouse, qui fête ses 150 ans ! Le musée veut inviter le public à imaginer ce qu'on y verra peut-être au siècle prochain…
En attendant, l'expo Les Savanturiers te raconte, jusqu'au mois de juin 2016, d'où viennent les collections que tu admires aujourd'hui au muséum !
museum.toulouse.fr



Et aussi…

Où l'air est-il le plus pollué : dedans ou dehors ?

Demande au Footbot ! Ce petit appareil connecté sert à mesurer la pollution dans la maison. Eh oui : si l'air est souvent pollué dans la rue (gaz des voitures, des usines…), il l'est aussi à la maison ! Différemment mais parfois plus que dehors… Va t'aérer les idées et en apprendre plein sur l'air, avec l'expo qui inspire, à l'Exploradôme d'Évry jusqu'au 30 septembre 2016.
exploradome.fr



© Footbot

Évry

Quelle star est la plus velue de YouTube ?



Petit Ours brun ! Si, si : ce héros des tout-petits a décroché en 2014 la 3e place des vidéos les plus vues sur YouTube en France ! Dingolo ! Juste derrière Norman et Cyprien… Sa compilation de dessins animés a été vue 16,3 millions de fois ! Retrouve ce héros des minikids, mais aussi le Prince de Motordu, Tobie Lolness… dans l'expo J'ai dix ans, au musée de l'Illustration jeunesse de Moulins, jusqu'au 3 janvier 2016. mij.allier.fr

© Musée de l'Illustration Jeunesse

Moulins

Toulouse

Nice

Combien de pas fais-tu par jour ?

Aujourd'hui, une montre connectée ou un tee-shirt intelligent peuvent les compter pour toi ! Sache déjà qu'il faut faire au moins 10 000 pas par jour pour être en bonne santé. Ces objets connectés aident aussi les sportifs à s'entraîner désormais. Découvre-les avec Sport 2.0, la nouvelle expo du musée national du Sport, à Nice, jusqu'au 28 février.
museedusport.fr



© Kitty - Fotolia.com

Bonne année 2016 !

Et celle qui démarre le 1er janvier sera plus longue que d'habitude, puisque 2016 est une année bissextile ! Eh oui : le mois de février compte cette année 29 jours au lieu de 28. Si tu es fan de sport, tu vas pouvoir suivre le championnat d'Europe de foot en juin en France puis les J. O. à Rio, au Brésil, cet été. Sache aussi que 2016 est l'année officielle des légumineuses (lentilles, pois chiches…).

13 nouvelles régions

Le 1er janvier, la France ne comptera plus 22 régions comme aujourd'hui, mais seulement 13. La Haute et la Basse-Normandie seront par exemple regroupées en une seule grande région. D'autres, en revanche, ne changeront pas, telle l'Île-de-France. Regarde si ta région change : **tinyurl.com/q78t7k8**

NEWS #enUnMot



Harcèlement

Novembre 2015 Trop de kids sont harcelés à l'école : la France veut agir.

1 **C'est quoi, le harcèlement ?** Lorsqu'on insulte un kid à l'école, qu'on le menace, qu'on le frappe… c'est grave. Pire : si ces attaques se répètent souvent, c'est du harcèlement. Et c'est un cauchemar pour l'élève harcelé : il a peur, il s'isole, il peut même avoir des problèmes de santé… L'horreur. En France, on estime que 700 000 élèves en sont victimes chaque année.

2 **Que faire si ça arrive ?** Se taire en pensant que cela ira mieux bientôt n'est pas la solution. Le harcèlement, il faut en parler. En parler à un ami. À un professeur, à ses parents… à un adulte en qui on a confiance et qui pourra aider à sortir de cette situation douloureuse. On peut aussi appeler ce numéro spécial contre le harcèlement : le 30 20.

3 **Comment agir contre cette violence ?** Des pays comme le Canada ou la Norvège ont réussi à réduire vraiment le harcèlement, grâce à des journées spéciales et aux efforts de tous, kids et adultes, dans les écoles. C'est ce qu'on veut faire en France aujourd'hui : un nouveau site web a été créé, une vidéo pour les 7-11 ans, une journée pour en parler (lis à côté)… Et chaque classe peut participer à un concours pour créer une affiche ou un film contre cette violence. **tinyurl.com/mpfkucu**

Texte : Stéphanie Bellin

Le harcèlement, il faut oser en parler... Tu peux nous écrire à svd@mondadori.fr ou SVD, 8, rue François Ory, 92543 Montrouge Cedex

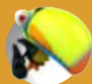


L'actu

La 1re journée contre le harcèlement à l'école a eu lieu le 5 novembre

Le harcèlement, si on n'en parle pas, ça ne s'arrête pas. C'est le message que tous les élèves du pays, de la primaire au lycée, ont reçu pour la première journée contre le harcèlement à l'école. Désormais, chaque jeudi après les vacances de la Toussaint sera un jour national contre le harcèlement. Cette année, une vidéo a été réalisée exprès (elle sera montrée à la télé notamment) et une affiche aussi. Peut-être en as-tu parlé en classe ? L'idée : que les victimes de harcèlement, ou ceux qui voient des élèves en souffrir, aient le courage d'en parler, d'aller voir un adulte pour que des solutions soient trouvées. Pour aider les kids, leurs parents ou les profs face au harcèlement, un numéro spécial et gratuit a été ouvert : 30 20. Tu peux aussi trouver des conseils et des infos sur le site web nonauharcelement.education.gouv.fr

#quiz



Langues

Comment appelle-t-on le petit du chevreuil ?

[ ] Le chevreau
[ ] La chevrette
[ ] Le chevrillard





Animaux

De quelle couleur est la mer pour un phoque ?



[ ] Bleue
[ ] Grise
[ ] Rouge

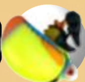


Cinéma

De quelle race est Snoopy ?

[ ] Beagle
[ ] Caniche
[ ] Carlin



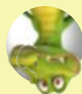


Langues

Le chevrillard

Chères canailles, le petit conçu (1) par le chevreuil et sa femelle, la chevrette, s'appelle le chevrillard. C'est son appellation (2) entre 6 mois et un printemps (3). Et plus jeune ? Il est nommé tout simplement le faon.

Traduc' de Miss Quick
1 - créé 2 - nom
3 - un an



Animaux

Grise

En voilà, un animal qui ne voit pas la vie en rose ! Yerk ! Yerk ! Même s'il voit mieux que l'homme sous l'eau, il semblerait que sa vision soit en noir et blanc. C'est aussi le cas du galago à queue touffue, un drôle de primate.





Cinéma

Beagle

1. D'où vient le beagle ? D'Angleterre. **2. C'est quoi son caractère ?** Doux, joueur, vif quand il est jeune, calme quand il est plus âgé. **3. Il peut vivre en appartement ?** Oui, mais il a besoin d'exercice !





LÉONARD



SCÉNARISTE – DESSINATEUR : BOB DE GROOT – TURK

















GRIPPY

ATTENTION 1, 2, 3.

DENT.

VOF

COOKIE.

VOF

LE COOKIE CASSE LA DENT.

J'AI GAGNÉ !

AH NON, LA DENT CASSE LE COOKIE.

TTTTTTTTT MAMIE : LA DENT MORD LA MAIN, LA MAIN BROIE LE COOKIE ET LE COOKIE CASSE LA DENT.

OK, J'AI PERDU.

JE VAIS FAIRE LE MÉNAGE.

ET TOI, PENDANT CE TEMPS, TU LAISSES LES CLÉS DE LA MAISON ET TU RETOURNES CHEZ TES P'TITS DIABLES, J'AI BESOIN DE TRANQUILLITÉ ET EUX T'ATTENDENT AVEC BEAUCOUP D'IMPATIENCE...





#àSuivre

E.T. est caché dans un des *Star Wars* !
p. 30

Dans l'espace, il n'y a pas de son !
p. 33

Il existe une planète avec deux soleils !
p. 33

Les aventures de l'astronaute Perry Rhodan comptent 2 800 livres !
p. 39

Pourquoi les astronautes américains se posaient-ils sur mer, et les Russes sur Terre ?

Simple question de géographie ! Pour les Russes, la plus vaste étendue peu habitée à laquelle ils avaient accès, c'est le désert du Kazakhstan, au sud du pays. Alors que pour les Américains, entourés par les océans Pacifique et Atlantique, c'était plus facile de récupérer leurs voyageurs de l'espace sur l'eau. Mais depuis 2011, il n'y a plus de navette américaine : tous les astronautes partent et reviennent avec les Russes.



De retour de la Lune, en 1971, Apollo 15 plonge dans le Pacifique avec 3 Américains à son bord.

© NASA

Pourquoi reste-t-on collé à un métal très froid ?

Parce que ta peau est toujours un peu humide. Et alors ? Eh bien si tu poses ton doigt sur un objet dont la température est inférieure à 0 °C, l'eau à la surface de ta peau va geler immédiatement. Et cette glace va faire comme de la colle entre ton doigt et l'objet ! Ne tire pas, tu risques de t'arracher la peau 😱 ! Pour que la glace fonde, il faut verser dessus de l'eau tiède. Et te voilà décollé ! Ouf !



Ne fais pas comme Flick dans *A Christmas Story:* évite de lécher des poteaux gelés !

© Metro Goldwyn Mayer

Quel cristal se cache dans l'eau de mer ?

Le sel, bien sûr ! Tout ce qui existe sur Terre (le sel, le bois, le plastique, et même toi…) est fait de minuscules briques de matière invisibles à l'œil : les atomes. On parle de cristal quand ces atomes, justement, sont bien rangés, de manière régulière. C'est le cas du sel donc. Et du sucre, de la neige, des métaux… Tous des cristaux !



Fabrique des cristaux, de toutes les formes et toutes les couleurs, grâce au Cristal Lab ! 29 € env., Buki.

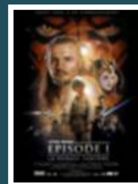
#l'1InfoÀFond

LE RETOUR DES JEDI !

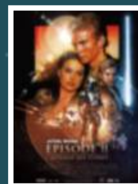
Yoda, Princesse Leia, Dark Vador et aussi Luke Skywalker… Tu connais ? Forcément ! Les héros de *Star Wars,* la saga aux millions de fans, sont partout : il y a les films, bien sûr, mais aussi des figurines, des jeux, des livres… vendus par milliards depuis 38 ans !

Quel phénomène ! Il faut dire qu'à sa sortie, en 1977, le premier *Star Wars* (l'épisode 4 dans l'ordre de l'histoire, regarde à côté), c'est du jamais vu sur les écrans de ciné ! La géniale recette de George Lucas, le réalisateur américain qui en a eu l'idée ? Un film avec plein d'action, d'incroyables personnages, tout un univers de science-fiction et des ingrédients de l'histoire qui parlent à tout le monde. Car dans *Star Wars,* il est question du bien, du mal, de l'amour, du pouvoir… comme dans les contes et légendes traditionnels qu'on partage tous. Le public a tout de suite adoré et *Star Wars,* depuis, bat tous les records !

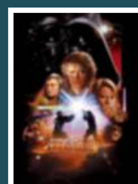
Aujourd'hui, les fans ont de quoi jubiler : en plus du 7e épisode, au ciné ce mois-ci, deux autres films, les épisodes 8 et 9, sont déjà annoncés pour 2017 et 2019. Alors, petit Padawan, rejoins dès maintenant le côté fun de la Force : ce mois-ci, ton mag préféré te révèle 50 secrets sur la célèbre saga ! Avec *SVD, Star Wars* adorer tu vas !



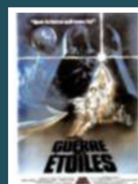
Épisode 1 : *La Menace fantôme,* 1999



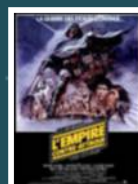
Épisode 2 : *L'Attaque des clones,* 2002



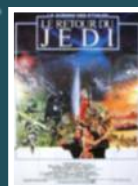
Épisode 3 : *La Revanche des Sith,* 2005



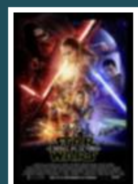
Épisode 4 : *Un nouvel espoir,* 1977



Épisode 5 : *L'Empire contre-attaque,* 1980



Épisode 6 : *Le Retour du Jedi,* 1983



Épisode 7 : *Le Réveil de la Force,* 2015

Vidéo



En vidéo sur tinyurl.com/nw6auqq



STAR WARS
Les 50 secrets

Le 16 décembre, le 7ᵉ épisode de Star Wars *sort au ciné : la planète entière va enfin découvrir* Le Réveil de la Force, *la suite d'une série de films commencée… en 1977 ! Pour l'occase, ton mag préféré te livre 50 secrets de la saga la plus célèbre du monde. Go petit Padawan !*

Texte : Stéphanie Bellin

Le Suisse Bertolt Meyer, né sans main gauche, est équipé depuis 2010 d'une

main bionique,

qu'on pourrait prendre pour celle de

Dark Vador.

Bertolt la dirige avec son cerveau et bouge chaque doigt comme il veut.



© Touch Bionics



Star Wars aide les Indiens Navajos,

aux États-Unis, à sauver leur langue. Le film est le premier à avoir été doublé dans la langue navajo, en 2013.



© France Quick

Sortie galactique

Le *Réveil de la Force,* le 7e épisode de *Star Wars,* sort le 16 décembre 2015 dans 13 pays, dont la France. Et seulement le 17 ou 18 décembre dans le reste du monde.

Partout dans le monde, Star Wars organise de grands événements pour la sortie de l'épisode 7 :

500 Stormtroopers

se sont rassemblés par exemple sur la grande muraille de Chine en octobre !



© REUTERS / JASON LEE

10 000

minifigurines Lego® C-3PO

dorées ont été placées au hasard dans les boîtes de jeux de la célèbre marque, en 2007, pour fêter les 30 ans de la saga.

#l'InfoàFond

24 000 euros :

c'est le prix record d'un jouet Star Wars vendu en janvier 2015. Cette figurine rare du chasseur de prime Boba Fett, perso de l'épisode 5 de 1980, n'avait jamais été commercialisée. Car la fléchette qui l'accompagnait, et que l'on tirait en appuyant sur un bouton, pouvait vraiment blesser quelqu'un !



On peut se promener sur la planète **Tatooine** (épisode 4) où vit Anakin Skywalker : ses décors sont ceux de **Tataouine**, une vraie ville du désert tunisien.



#àSuivre

Cherche E.T. trouve !

E.T. l'extraterrestre apparaît dans l'épisode 1, *La Menace fantôme.* Si, si : on voit trois aliens de la même espèce que lui discutant dans le Sénat galactique.

Réponse : en bas à gauche.

Chut. Le réalisateur des 6 films *Star Wars,* George Lucas, a gardé secrètes certaines répliques de la saga en faisant dire de faux textes aux acteurs. Il remplaçait ces paroles par les vraies juste avant la sortie des films pour éviter toute fuite sur l'histoire !

[TOP SECRET]

En Australie, il existe une maison Faucon Millenium qui reprend la forme du célèbre vaisseau de *Star Wars.* Le prix de cette demeure à l'architecture du futur : 13 millions d'euros !



Le lieu que rêvent de visiter les fans de la saga ? Le **RANCHO OBI-WAN** qui abrite plus de 500 000 objets Star Wars collectés par l'Américain Steve Sansweet depuis 1977.

Chaque équipe d'**astronautes** américains fait une traditionnelle photo avant de décoller. Celle de la mission 45, partie en juillet 2015, fête *Star Wars*. Certains reviendront sur Terre le 16 décembre. Juste à temps pour l'épisode 7. Les derniers en mars 2016 seulement.



Singerie

Avant d'être une marionnette (dans les épisodes 4 à 6 tournés il y a plus de 30 ans), Yoda a failli être joué par un singe caché derrière un masque ! Mais les essais ont été une cata !





Le robot R2-D2 n'est pas le seul à pouvoir projeter des hologrammes. Les chercheurs savent aujourd'hui fabriquer et afficher ces images virtuelles en **3D**



Effets spéciaux

Dans les épisodes 4 à 6, des pommes de terre ont été peintes pour servir d'astéroïdes autour du vaisseau spatial Faucon Millenium.



Sur la petite île de Niue, près de la Nouvelle-Zélande, on peut payer avec des pièces de monnaie sur lesquelles sont dessinés les héros de *Star Wars*.
L'île a aussi fabriqué des pièces avec des Pokémon en 2001 et des héros Disney en 2014.

#l'1nfoàFond

WOOkieepédia : c'est le nom français de l'encyclopédie Star Wars de Wikipedia.

Le point commun entre Yoda et Miss Piggie ?
C'est le même marionnettiste américain, Frank Oz, qui a animé le maître Jedi de *Star Wars* et la célèbre cochonne du *Muppet Show*. Frank Oz était aussi la voix anglaise de Yoda.

Les conventions Star Wars réunissent une fois par an des fans du monde entier qui se rencontrent pour fêter la saga. La prochaine aura lieu du 15 au 17 juillet 2016 à Londres.

Macarons

Ils sont LA coiffure de la princesse Leia. Il fallait au moins 2 heures chaque jour avant le tournage du film pour réaliser ces chignons de chaque côté de la tête de l'actrice Carrie Fisher.





Le gigantesque Jabba le Hutt des épisodes 4 et 5 est une *big* marionnette actionnée par une demi-douzaine de personnes : trois dedans, une ou deux à l'extérieur pour télécommander les yeux, une autre pour la respiration, un pour la fumée autour…

Devenir un Jedi tu veux ?

Inscris-toi au ludosport, le sport de combat au sabre laser. Y a des cours à Paris depuis cette année. **En vidéo sur tinyurl.com/ozj8kww**

Vidéo





13 kilos

C'est le poids du costume de C-3PO, le droïde doré, porté par Anthony Daniels, l'acteur des épisodes 4 à 6. Une fois ainsi équipé, il ne pouvait plus s'assoir et se reposait contre un plan incliné entre les scènes. Dans le désert, son armure métallique le brûlait, les joints en caoutchouc entre les différentes pièces menaçant de fondre ! Ce costume a été remplacé par un nouveau, high-tech et léger, lors des épisodes 1 à 3, tournés à partir de 1998… Ouf !



© Lucasfilm / Archives du 7eme Art / Photo12 / AFP

Un vrai combat dans l'espace serait silencieux. Car le son ne s'y propage pas.



#àSuivre

Le volcan italien **Etna** a un sacré rôle dans *Star Wars* : ce sont ses flamboyantes éruptions qui ont été filmées et utilisées pour les décors volcaniques de la planète Mustafar, dans l'épisode 3, *La Revanche des Sith.*

Les scientifiques ont repéré une planète, Kepler 16b, avec 2 soleils. Tatooine en vrai !



© NASA/JPL-Caltech/R. Hurt

#àSuivre

Il a une tête pourpre à grandes oreilles : un ver marin a été appelé *Yoda purpurata* en 2012 par les scientifiques américains qui l'ont découvert dans l'océan Atlantique.



© Courtesy of David Shale

Hexalogie : suite de 6 films. Avec ce 7e épisode, *Star Wars* devient une heptalogie. Et en 2019 ? 9 films : on parlera d'ennéalogie.

Le visage de Yoda est un mélange de la tête de son sculpteur américain, Stuart Freeborn, et de celle du célèbre scientifique Albert Einstein.

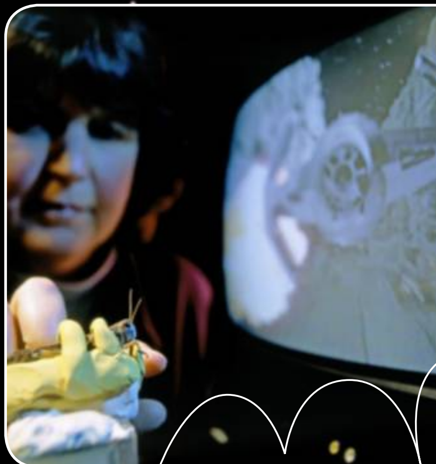
4 mai

C'est la journée Star Wars dans le monde. Pourquoi le 4 mai ? C'est un jeu de mots avec *May the Force be with you,* l'expression anglaise pour Que la Force soit avec toi. *May,* c'est aussi le mois de mai en anglais et *the Force* se dit comme *the fourth,* le 4e.

Au collège des Champs-Plaisants, à Sens, depuis 2014, une classe de

3e Star Wars

utilise la saga dans chaque matière : calcul de la vitesse des vaisseaux en physique, étude de la République en histoire, traduction du film en anglais… La force est avec les élèves.



Les criquets sont fans des scènes de combats de la saga. Des scientifiques anglais qui ont mis les insectes devant le film *Star Wars* en 2005 ont mesuré que le cerveau des criquets était plus actif lorsque les vaisseaux spatiaux TIE Fighters fonçaient à l'écran.



Merci John Williams. C'est le compositeur américain qui a écrit la célèbre musique des films *Star Wars.* Et pas seulement : il a aussi créé celle de *E.T., l'extraterrestre, Indiana Jones, Jurassic Park, Superman* et plusieurs *Harry Potter.* Bravo Maestro !

Une gargouille Dark Vador a été sculptée sur la cathédrale nationale de Washington, aux États-Unis.



Depuis le 15 août 2015, on peut ajouter à ses textos des emojis Star Wars.

Ce **X-wing** est le plus gros Lego® du monde. Ce vaisseau Star Wars a été réalisé en 2013 avec 5,3 millions de petites briques. Il pèse 20 tonnes et est exposé à Legoland, au Danemark.



Super timbré !

On peut affranchir ses lettres avec des timbres Star Wars depuis le 16 novembre en France.



43,7 kilos

C'est le poids que devrait faire Yoda, d'après le récent calcul d'un scientifique américain, Rhett Allain. Il y a 2 ans, en 2013, ce dernier avait déjà estimé celui de Dark Vador : 89 kilos.

Sur le **pic du Midi**, dans les Pyrénées, l'une des coupoles d'observation du ciel, utilisées par les astronomes pour étudier les étoiles, a été peinte en Stormtrooper. Tu sais, les célèbres soldats de *Star Wars*.





#l'InfoàFond

À l'envers Yoda parle

Bizarre cela semble. Mais les chercheurs qui étudient les langues anciennes ont remarqué que la plupart d'entre elles étaient construites autrefois selon cet ordre (le verbe est le dernier mot), qui n'est plus le nôtre aujourd'hui.



En mode Star Wars. Chaque année, à Halloween, des chiens et leurs maîtres défilent déguisés à New York. Toutou Leia, le fun est avec toi !

Traduc' in French

Lors de sa sortie, en 1977, *Star Wars* a été traduit *La Guerre des étoiles,* au lieu de *Les Guerres de l'étoile.* Le héros Luke Skywalker s'appelait Luc Courtleciel ! Le guerrier Wookie poilu Chewbacca a été surnommé Chicco. Le robot R2-D2 transformé en D2-R2. Et C-3PO est devenu Z-6PO ! Si ces changements zarbi ont été oubliés depuis, d'autres sont restés : Han Solo s'appelle en français Yan Solo. Darth Vader est Dark Vador chez nous. Et les *lightsabers,* sabres de lumière en anglais, ont été remplacés par les sabres laser.

Monte le son ! Les bruits de R2-D2 sont en réalité une imitation déformée de gazouillis de bébés. Le souffle de Dark Vador, lui, a été créé avec celui d'un tuba.



Sur Hollywood Boulevard, la rue du cinéma aux États-Unis, on peut marcher dans les pas de C-3PO, R2-D2 et Dark Vador.



Forts comme les Jedi

Tu te souviens des scènes où Yoda apprend à Luke à léviter, à flotter dans l'air ? Eh bien, des scientifiques ont réussi à le faire avec des gouttes, une allumette, une vis… Comment ? En les plaçant au milieu d'un groupe de haut-parleurs qui envoient tous du son vers le même endroit. Les objets se retrouvent piégés dans l'air par les allées et venues du son !

En vidéo sur tinyurl.com/pc5a2nc





La religion Jedi existe en vrai depuis la sortie du film : on l'appelle Jediisme.



Le costume bikini (sorte de maillot de bain) de la **princesse Leia**, jouée par l'actrice américaine Carrie Fisher, dans l'épisode 5 tourné en 1979, a été vendu… plus de 89 000 euros le 1er octobre 2015.

L'acteur anglais jouant Chewbacca, le fameux guerrier Wookie poilu, mesure 2,20 mètres.

Il existe des produits Star Wars plus dingolos les uns que les autres. On peut ainsi acheter un pommeau de douche **R2-D2**, des baguettes chinoises sabres laser, des chaussons Chewbacca, un grille-pain Dark Vador, un sac à dos Yoda ou un gaufrier Étoile de la mort…



ART-BATTLE!



Claude Monet, *Bouquet de soleils*, 1881

Au cours de l'hiver 1880-81, l'artiste Claude Monet a peint 7 bouquets de différentes fleurs : des dahlias, des asters, des chrysanthèmes et ces tournesols. Il adorait ces fleurs jaunes. Et comme on le voit sur un autre de ses tableaux, il en avait même plein son jardin ! C'est sans doute pour cela qu'il a utilisé pour cette œuvre des couleurs vives et joyeuses, du jaune, du rouge, du vert et du bleu.



Vincent Van Gogh, *Vase avec quinze tournesols*, 1889

Décidément, les tournesols inspirent ! Entre août 1888 et janvier 1889, Vincent Van Gogh a peint 7 bouquets de ces fleurs. Il a utilisé pour cela de nouveaux colorants, qui lui ont permis d'avoir une grande variété de jaunes différents. Ces œuvres sont parmi les plus connues du célèbre peintre. Pourtant, Van Gogh avait expliqué à son frère Théo qu'il préférait les tournesols de Monet !

ET TOI, QUEL EST TON BOUQUET PRÉFÉRÉ ?

LES TOURNESOLS DE VAN GOGH OU CEUX DE MONET ?

VOTE SUR svd@mondadori.fr

Texte : Pierre Tessier

>>> Pour peindre ses tableaux, l'artiste indien

EN QUESTION !

Pourquoi Perry Rhodan est-il encore plus fort que Harry Potter ?

1. Parce que c'est un meilleur sorcier ? Oh non, mes loulous, Perry Rhodan est un astronaute télépathe, un héros de science-fiction créé en 1961 par l'écrivain allemand Karl Herbert Scheer. **2. Et alors ?** Même s'il est beaucoup moins connu que l'apprenti sorcier, il explose tous les records ! **3. Vraiment ?** Oui, mes chouchous, ses aventures représentent plus de 2800 livres vendus à 1 milliard d'exemplaires ! **4. C'est mieux que Harry ?** Eh oui ! Ses aventures à lui tiennent en seulement 7 livres qui ne se sont vendus qu'à 450 millions d'exemplaires !

Miss Quick

Vidéo



En vidéo sur tinyurl.com/pyzbty4

#suivre



5. C'est Perry Rhodan ? Oui, dans le film de 1967 ***4, 3, 2, 1, objectif lune,*** adapté de ses aventures. **6. Un seul film ?** Oui, mais il a aussi été le héros de plusieurs jeux vidéo.



Miss Quick
experte en art

Ani K se sert de sa langue au lieu de pinceaux !

À TES CRAYONS !

Toi aussi, dessine ton Boni en 4 étapes ! Tu es prêt ? Go ! Go ! Go !



1

Crazy frog

Grenouille cornue, grenouille goulue ! Yerk ! Yerk ! En voilà une redoutable prédatrice ! Celle qui vit en Amérique du Sud passe son temps enfouie dans la boue à l'affût d'une proie. Seuls ses gros yeux et ses cornes dépassent. Elle se précipite sur sa prise en un clin d'œil ! Rongeurs, poissons ou autres grenouilles y passent ! De quoi nourrir cette géante qui peut atteindre 15 cm de long ! Tu le croâ ça ? Y ! Y ! 😊 😊 😊

M. Crock



TOP10 #drôles de gre

2

La discrète

Cette bestiole aux airs de tortue sans carapace est bel et bien une grenouille ! Découverte dans le Sud de l'Inde, cette espèce est restée inconnue jusqu'en 2003 ! Car en plus de mesurer moins de 1 cm, la grenouille violette vit enfouie sous terre ! Elle ne sort à la surface que 2 semaines par an pour se reproduire ! Son nez pointu, unique chez les grenouilles, lui a valu le joli surnom de grenouille au nez de cochon !

En vidéo sur tinyurl.com/pwzbka5

Vidéo





Texte : Paul Lasinski.

Plein le dos !

Une véritable maman poule, *Hemiphractus fasciatus !* Cette minuscule rainette de 50 mm de long ne se sépare jamais de ses futurs bébés ! Et pour cause : elle porte ses œufs… sur son dos ! Et ce, jusqu'à leur éclosion et la naissance des petits ! Pour défendre sa progéniture, cette grenouille d'Amérique du Sud n'hésite pas à mordre tout ennemi qui s'en approche ! Aïe ! 😖 😖



3

nouilles

Nos petites rainettes vertes ont plein de drôles de cousines exotiques ! La preuve en images incroâââayables !

4

Quelle minus !

Avec ses 7,7 mm de long, voici le plus petit vertébré de notre planète ! C'est-à-dire un être vivant doté d'une colonne vertébrale. Baptisée *Paedophryne amauensis,* cette micro-rainette a été découverte en 2012 par une équipe de chercheurs en Nouvelle-Guinée, au nord de l'Australie. Petite, mais très agile ! Elle est capable de sauter sur une longueur équivalente à 30 fois la longueur de son corps !



TOP10#drôles de grenouilles

5 Du haut vol !

Les grenouilles de Wallace vivent surtout dans les arbres. Pour échapper à leurs prédateurs, ces rainettes asiatiques jouent les ninjas volants ! Yerk ! Yerk ! Elles peuvent faire des vols planés de 15 mètres de distance (une file de 4 voitures !) grâce à leurs pattes palmées qui les font comme glisser sur l'air ! Façon cerf-volant ! Y ! Y ! **M. Crock**





6 L'intouchable !

Mieux vaut évite de se frotter à la grenouille des fraises ! Malgré sa petite taille et ses airs tout mignons, cette rainette des forêts d'Amérique centrale est ultra dangereuse ! Sa peau sécrète un liquide très toxique. Un poison surpuissant qui, une fois introduit dans le sang, peut tuer un homme en quelques minutes 😵 😵 ! Et la quantité de venin d'une seule grenouille suffirait pour killer jusqu'à 10 personnes !

7 Zarbi

Grenouille plate à incubation gastrique. Voilà un nom bien compliqué ! Disparue il y a 30 ans, cette espèce mettait ses petits au monde d'une drôle de façon : la femelle avalait ses œufs qui se développaient alors dans son estomac. Une fois nés, ses bébés quittaient son ventre par la… bouche ! Fasciné, un chercheur australien essaie de la faire revivre.



8 Tout en finesse !

C'est sûr, *Hyalinobatrachium bergeri* n'a rien à cacher ! De la famille des grenouilles de verre, très répandue en Amérique du Sud, elle a une particularité qui saute immédiatement aux yeux : la peau de son ventre est transparente ! Une peau si translucide qu'il est possible de voir ses organes internes à travers ! Du coup, même pas besoin de disséquer la pôv'bête pour voir battre son cœur !



9 Menteuse née ?

Il n'a pas fallu longtemps aux scientifiques pour donner un nom à cette espèce de grenouille découverte par hasard dans les montagnes indonésiennes en 2008. Lequel ? Pinocchio, bien sûr ! Mais la raison pour laquelle Dame Nature a donné un si long nez à ce batracien reste encore un mystère. À quoi sert-il ? Les scientifiques ne le savent pas encore. Seule certitude : le museau se relève et durcit au moment de coasser ! 😉😉😉



10 L'invisible

Voici une championne du camouflage ! Car pour observer la grenouille mousse dans son habitat naturel, il faut avoir une sacrée bonne vue ! Par l'aspect rugueux et boursouflé de sa peau, cette espèce très répandue dans le Nord du Viêtnam passe facilement inaperçue sur les pierres ou parmi les plantes. Une astuce au top qui lui permet de gober les insectes qui ont le malheur de l'approcher !



#quiz



Langues

Quel cri poussent
les grenouilles ?

[ ] Elles croassent
[ ] Elles coassent
[ ] Elles crapautent



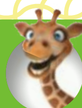


Cuisine

Avec quoi a-t-on coloré
ce burger ?



[ ] Du charbon végétal
[ ] De la réglisse
[ ] Des lentilles

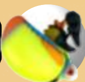


Plante

Combien de graines contient
un tournesol ?

[ ] 50 à 100
[ ] 500 à 1000
[ ] 1000 à 2000





Langues

Elles coassent

Mes petits loupiots adorés, les grenouillent coassent. Et l'onomatopée (1) de leur cri est coââ-coââ. Ne confondez pas avec les corbeaux, qui croassent. Quant aux pachydermes (2), ils barrissent. Et les primates (3) ? Ils hurlent !

Traduc' de Miss Quick
1 - mot qui ressemble à un son 2 - éléphants
3 - singes, gorilles…

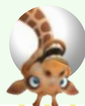


Cuisine

Du charbon végétal

Yes ! Mais n'aie pas peur, *but don't be afraid*, ce colorant est utilisé fréquemment dans l'alimentation. Il a même un nom, *a name :* E153. C'est tout simplement du bois, *wood*, ou de la noix de coco brûlés ! *Incredible*, incroyable non ?





Plante

1000 à 2000

Ô toi, fleur du **S**oleil, qui suis le chemin de cet astre tout au l**O**ng de **L**a journée, tu héberges en ton cœur des milliers de grain**E**s. Une fo**I**s grillées, nous nous dé**L**ectons de ces fameuses pipas !



#BD

DIDIER et les animaux bizarres





TOUTOU & Cie




SOPHIE, JE N'AI QU'UN MOT, ÇA VA ÊTRE MAGNIFIQUE !
NOËL EST UNE FÊTE, IL N'Y A PAS DE RAISON QUE NOS PETITS ANIMAUX N'EN PROFITENT PAS AUSSI...


VOUS ÊTES PRÊTS, JE BRANCHE ?
OUI, OUI, QUE LA FÊTE COMMENCE !


?
CLANG!
?


ON DIRAIT QUE LES GUIRLANDES ONT FAIT SAUTER LES PLOMBS. JE M'EN OCCUPE TOUT DE SUITE.


ATTENTION...
CLANG!


ZUT, ÇA NE MARCHE TOUJOURS PAS ! LES GUIRLANDES CONSOMMENT SANS DOUTE TROP D'ÉLECTRICITÉ !


C'EST UNE CATASTROPHE !... LA VEILLE DE NOËL EN PLUS ! LES GENS VEULENT DES LUMIÈRES, DU STRASS, DES GUIRLANDES. LÀ, C'EST LA PÉNOMBRE, ON NE VA RIEN VENDRE !!!...


ÇA Y EST, J'AI RÉCUPÉRÉ LA LIVRAISON DES HAMSTERS. LES ENFANTS VONT EN RAFFOL... ?
TIENS, C'EST DRÔLEMENT SOMBRE, ICI...
DES HAMSTERS, VOUS AVEZ DIT ?


ALLEZ, DU NERF ! ON GARDE LE RYTHME !
BON SANG, ON L'A ÉCHAPPÉ BELLE !
C'EST ÇA LA MAGIE DE NOËL !
VRRRRRRRRRRRRRRRRRR

#àSuivre

Rob Stewart nage parmi les requins !

p. 53

L'animal le plus meurtrier est le moustique !

p. 55



Pour faire sortir des vers de terre, il faut faire vibrer le sol !

p. 57

Les hippos sont plus dangereux que les lions !

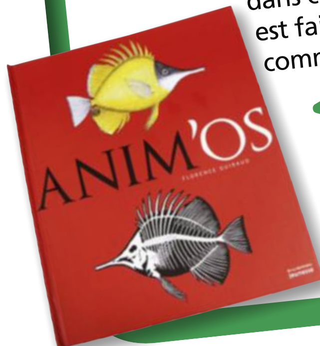
p. 55

zOOM #boukins

Y-a-t-il des os dans le poisson ?

M. Crock
expert en animaux

Attention, y a… anguille sous roche ! Yerk ! Yerk ! Oui, tous les poissons ont un squelette : il est le plus souvent fait d'os, comme le tien. Des os fins et légers, auxquels on donne aussi le nom d'arêtes… Certains, pourtant, n'ont pas d'os, comme les requins ou les raies : fais pas tes yeux de merlan frit (Y ! Y !), dans ce cas, leur squelette est fait de cartilage, comme ton nez ! **M. Crock**



C'est comment dedans ? Découvre le squelette des *Anim'os* dans ce livre dingol… os ! Y ! Y ! Éd. de La Martinière Jeunesse, 20 € env.



Qu'est-ce qui fait des milliers de kilomètres sous Paris ?

Ze bug
expert en beurk

Les zzz'égouts !

Ceux qui existent sous la capitale ont été construits à partir du 19e siècle. Ils font 2 400 km de long ! Trois fois la distance Paris-Marseille ! Z'adore m'y promener… dans les zzz'égouts. Mais zzz'aurais préféré Paris au Moyen Âge : à l'époque, on zzzetait les zzz'ordures direct dans les rues ! La ville était d'une crasse merveilleuse ! **Ze bug**

Plein d'infos et des zzz'expériences à faire pour être un pro du crado dans *Le Super Livre du beurk*. Éd. Deux Coqs d'Or, 14 € env.



Quel est le point commun entre le bol tibétain, le gardon et la grenouille ?

1. Ça te coupe le sifflet cette question ? Reprends ton souffle, ce sont des instruments de musique !

2. Vraiment ? Le bol tibétain et la grenouille sont des instruments à percussion en bois (on tape dessus).

3. Et le gardon ? Il ressemble à un grand violon… dont le son, paraît-il, fiche la trouille ! **Miss Quick**



4. Le son, ça se montre ? Dans ***Le Grand Livre des instruments de musique***, oui ! **Éd. de La Martinière Jeunesse, 15 € env.**



Miss Quick
experte en art





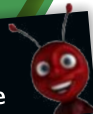
Combien de temps a duré la guerre de 100 ans ?

Prof Tancou
expert en histoire

Un siècle me direz-vous petits chenapans ? Que nenni (1) ! Cette guerre opposa la France à l'Angleterre de 1337 à 1453 : pendant 116 ans ! Les 2 royaumes se disputaient alors l'ouest de la France, de la Normandie à l'Aquitaine, à l'époque dirigé par les Anglais. Ce long conflit, entrecoupé de quelques trêves (2), connut de célèbres épopées (3), dont celle de Jeanne d'Arc. **Prof Tancou**



Oyez, braves écoliers ! Fermez vos manuels (4) et ouvrez *L'Histoire de France en BD !* Éd. Casterman, 29€ env.



Traduc' de Miss Quick
1 - non 2 - pauses
3 - aventures 4 - livres d'école

POURQUOI NE FAUT-IL PAS MANGER LE LAURIER À TOUTES LES SAUCES ?

Ô laurier ! De toi il faut se méfier… Laurier noble, ou laurier-sauce, tu es bien connu des cuisiniers. On utilise tes feuilles, pour **P**arfumer les plats. Mais laurier, tu peux aussi être la p**L**ante la plus d**A**ngereuse qui soit : laurier-rose, toi qui plais ta**N**t aux jardiniers pour tes délicates fleurs, tu es un **T**errible poison pour l'homme. Sauce ou rose, tous les lauri**E**rs ne se valent pas ! **La Grande Tige**

Ô les belles feuilles à lire : ce roman raconte *Les Aventures de Thomas l'Aristoloche,* un kid fan de plantes et d'enquêtes… Éd. Le Pommier, 15€ env.

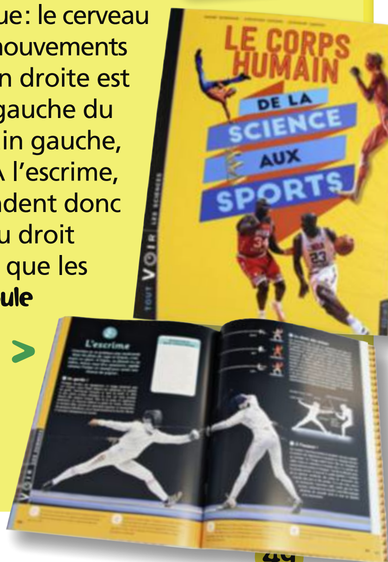




Faut-il être gaucher ou droitier pour être champion d'escrime ?

Jo Baboule
expert en sport

Leftie ! Gaucher ! Un escrimeur sur deux l'est ! Ça s'explique : le cerveau droit commande les mouvements du corps. Mais la main droite est dirigée par la partie gauche du cerveau, *brain.* La main gauche, par la partie droite. À l'escrime, les gauchers commandent donc tout avec leur cerveau droit et sont plus rapides… que les droitiers ! ☺ **Jo Baboule**



Le corps humain, de la science aux sports : **l'encyclo qu'il te faut pour être incollable sur *the body,* le corps ! Éd. Fleurus, 18€ env.**

POURQUOI LE ROBOT OPPORTUNITY MÉRITERAIT UNE MÉDAILLE AUX J.O. ?

Parce qu'il est champion. Ce robot qui explore Mars a aujourd'hui parcouru plus de 42,198 km. Depuis son atterrissage. En janvier 2004. C'est plus qu'un marathon. Qui se court sur 42,195 km. Opportunity détient un autre record. Ça va faire 12 ans qu'il fonctionne. Au lieu des 3 mois prévus au début. **Freeze**

Plonge *Au cœur de l'espace.* Grâce à ce livre. À rabats. Avec des infos cachées dessous. Éd. Gallimard Jeunesse, 15€ env.



Méchants ?

Le procès des animaux méchants s'est ouvert hier, à Wildcity. Et pour la première fois dans l'histoire de la justice, le verdict dépend de toi, cher lecteur !

Hier matin, le tribunal de Wildcity a pris des allures de zoo. Sur le banc des accusés trônaient les requins, les loups, les crocodiles, les serpents, les rats et les araignées… Que leur reproche-t-on ? Sont-ils coupables ? Pour te permettre de décider de leur sort, nous allons te rapporter ce qui s'y est dit. Pour commencer, le juge Géjamètort a rappelé les faits : « Accusés, levez-vous ! Requins, loups, crocodiles, ours, serpents, rats, araignées et autres sales bêtes de tout poil, on vous accuse d'être méchants. Oui, j'ai bien dit méchants ! Vous terrorisez les hommes depuis toujours. Vous êtes sans pitié et n'hésitez pas à attaquer des bêtes sans défense. Vous vous en prenez même à nous, les humains ! Qu'avez-vous à dire pour votre défense ? La parole est à vous ! »

Au menu : de la viande !

C'est à ce moment-là que l'avocat des animaux, Me Dendacier, qui est lui-même un requin, s'est avancé pour parler au nom de ses clients et amis : « Ça, c'est un peu fort ! Méchants, nous ? Je vous rappelle que, nous les bêtes, nous ne connaissons pas la différence entre le bien et le mal, alors on ne peut pas être méchants. Vous seuls, les humains, en êtes capables ! Si nous tuons, c'est simplement pour pouvoir manger. Ou pour nous défendre. Enfin, là, je ne parle que des animaux >>

Texte : Isaline Aubin



LA GAZETTE DES ANIMAUX

>> sauvages, pas de vos chats domestiques, qui chassent par instinct alors qu'ils n'en ont pas besoin pour se nourrir ! En tout cas, ça n'est jamais par plaisir. C'est une question de survie. Eh oui, tous les animaux que vous accusez sont exclusivement carnivores, à part les rats, qui mangent de tout, et certaines espèces de requins, qui, elles, se nourrissent de poisson, mollusques et plancton. Nous sommes donc bien obligés de trouver de la viande. La nature nous a faits comme ça !

Venin, dents, mâchoires

Mais on ne fait pas n'importe quoi pour autant : on ne tue jamais plus que nécessaire. Si on n'a pas faim, on ne chasse pas. Tous les animaux sauvages respectent cette règle. Et on s'attaque plutôt aux plus faibles, vieux ou malades, aux petits mal formés ou mis à l'écart. Ils ont de toute façon peu de chance de survivre longtemps. En quelque sorte, on fait le ménage ! Je dirais même plus : en éliminant les bêtes malades, on évite qu'elles ne contaminent les autres. En fait, on sauve le reste du groupe ! Je comprends que nos techniques de chasse vous paraissent cruelles. Pourtant, on fait tout pour achever vite nos victimes. On ne les torture jamais. En général, elles n'ont pas le temps de souffrir. Bon… pour être honnête, on ne fait pas ça par pitié ou par sympathie, puisque, je vous le répète, nous ne connaissons pas ces sentiments ! C'est juste pour économiser du temps… et de l'énergie. Comme la nature est bien faite, elle nous a dotés des meilleures armes pour en finir vite : par exemple, le venin pour les araignées et certains serpents ; des dents acérées et des mâchoires puissantes pour les requins et les crocos. C'est peut-être d'ailleurs à cause de notre physique impressionnant que vous nous croyez méchants ? Mais il ne faut pas vous fier aux apparences. Vous ne condamnez pas un homme juste parce qu'il a une tête pas sympa… Eh bien, c'est pareil !

Pas comme dans un film !

N'accusez pas non plus les rats simplement parce qu'ils vous dégoûtent ! Surtout que ces petits >>

Même pas peur !

Rien que l'idée de toucher un serpent te fait frissonner ? Tu oses à peine t'éloigner du bord de peur qu'un requin ne rôde ? Alors tu vas être impressionné ! Ces gens-là vivent avec des animaux sauvages, les étudient, les soignent…


© Claude Fougeirol

^ Vétérinaire à la Ferme aux crocodiles de Pierrelatte, dans le Sud de la France, Samuel Martin est en train de faire une piqûre à un crocodile du Nil pour le soigner. Eh oui, au bout de cette perche, il y a… une aiguille !

#àSuivre

Beaucoup rêvent de nager avec les dauphins… Mais Rob Stewart, lui, préfère plonger au milieu des requins ! Ce photographe sous-marin se bat pour montrer que ces gros poissons (car ce sont bel et bien des poissons !) ne sont pas nos ennemis et qu'ils sont en danger. Rob a même passé 4 mois en mer pour tenter d'empêcher leur pêche illégale. En 2006, il a raconté son histoire dans le film *Les Seigneurs de la mer*.

Jules Sylvester est dresseur de serpents ! Pas pour le cirque, mais pour le cinéma. Ici, il pose avec un serpent des blés albinos. Pfff, fastoche, cette espèce-là n'est même pas venimeuse !

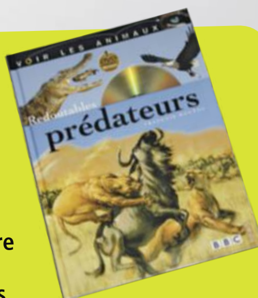
Le chien, meilleur ami de l'homme ? Eh bien peut-être que le loup aussi ! C'est ce que cherche à démontrer la vétérinaire autrichienne Friederike Range, qui étudie les points communs des deux animaux et leur relation aux êtres humains.

>> rongeurs ne sont pas sales, c'est l'endroit où ils vivent qui l'est. Les rats font leur toilette plusieurs fois par jour, même dans les dépôts d'ordure ou les égouts – qui seraient donc toujours bouchés s'ils n'étaient pas là pour les nettoyer ! Bon, d'accord, il leur arrive de manger des cadavres humains, mais je vous rassure tout de suite : aucun rat n'a jamais dévoré un homme vivant ! Les serpents et les araignées non plus. Certaines espèces peuvent vous mordre mais la plupart du temps, c'est vraiment sans danger.
D'ailleurs, l'humain ne figure sur le menu habituel d'aucun animal. Ne croyez pas toujours les films ! Nous les requins, nous ne sommes pas les mangeurs d'hommes décrits dans *Les Dents de la mer*. Déjà, sachez qu'il existe plus de 500 espèces de requins et qu'une dizaine seulement peuvent être dangereuses pour vous. Les autres sont trop petites ou ne mangent pas de viande. Et si un requin croque un bout d'homme, c'est par erreur : il l'a pris pour une proie. Et presque toujours, il lâche prise aussitôt. Car, sans vouloir vous vexer, vous n'êtes pas du tout à notre goût ! La chair humaine, c'est pas notre truc. La preuve : sur les 72 personnes attaquées en 2014, 3 seulement – c'est déjà trop me direz-vous – en sont mortes.

On avertit d'abord !

Ne vous laissez pas non plus avoir par les légendes et les contes pour enfants : les grands méchants loups n'existent pas. En réalité, ces cousins du chien sont extrêmement peureux. Ils s'approchent très peu des hommes… et les attaquent encore plus rarement ! Ils ne s'en prennent à vous que s'ils se sentent menacés et qu'il leur est impossible de fuir. Et ils vous avertissent avant de mordre : ils hérissent les poils de leur nuque, montrent les crocs et grognent. Les araignées aussi essaient toujours de mettre en garde les intrus. Elles ne mordent qu'en dernier recours, quand elles n'ont pas d'autre choix. Car, comme je le disais tout à l'heure, produire du venin leur demande beaucoup d'énergie, alors elles préfèrent éviter de le faire. C'est pour cette raison qu'une mygale projette d'abord vers son agresseur des poils urticants, qui irritent la peau. Puis, si ça ne suffit pas, elle lui montre ses crochets à venin. Ce n'est quand même pas de notre faute si vous n'êtes pas capables de comprendre tous ces avertissements ! Alors, je vous en prie, arrêtez de nous accuser. »
Maintenant, cher ami lecteur de *SVD*, c'est à toi de juger ! La plaidoirie de Me Dendacier aura-t-elle réussi à te convaincre ? Envoie-nous ton verdict !

En +



***Redoutables Prédateurs*, éd. Fleurus.**
En plus du livre qui t'explique les différentes astuces de chasse des prédateurs (guépards, lions…), un DVD te montre tout cela en images. Étonnant !

BULLETIN DE VOTE

Coupable





Non coupable



à remplir et à renvoyer à SVD, 8, rue François-Ory, 92543 Montrouge cedex Paris ou envoie-nous un e-mail à svd@mondadori.fr

KITUPLUS

MOUSTIQUES

#àSuivre

Chez nous, en Europe, le moustique est juste une sale bestiole qui bourdonne à nos oreilles en été et nous donne des démangeaisons… Mais en Afrique et dans certaines zones tropicales, c'est un vrai tueur en série ! Là-bas, certaines espèces de moustique transmettent aux hommes, en les piquant, des maladies mortelles comme le paludisme et la dengue (prononce « dingue »). Chaque année, ces insectes font au moins 1 million de morts !



SERPENTS

Toutes espèces confondues, les serpents venimeux tuent plus de 100 000 personnes par an ! Les plus meurtriers, comme le cobra, le bongare et la vipère de Russel, se croisent surtout en Australie et en Inde, dans des zones où les hommes se déplacent beaucoup à pied.



CHIENS

Mal éduqués, nos toutous peuvent devenir dangereux et leurs attaques mortelles ! Plusieurs centaines de cas par an. Sans compter les dizaines de milliers de personnes qui meurent de la rage, souvent après avoir été mordues par un chien enragé !



GUÊPES / ABEILLES

Une piqûre d'abeille ou de guêpe n'est jamais agréable. Elle est même parfois fatale ! Eh oui, les personnes allergiques à leur venin peuvent faire des réactions violentes. Certains en meurent : on compte dans le monde de 600 à 6000 décès chaque année !



HIPPOPOTAMES

Si tu le déranges sur son territoire ou approches de trop près son petit, l'hippo peut devenir très dangereux ! Avec ses 1,5 à 3 tonnes, il fait en Afrique plus de victimes que le lion !

#àSuivre



REQUINS

Les requins ne tuent en moyenne que 5 personnes par an. Les hommes, eux, massacrent près de 100 millions de requins en une année !



#tuSaisTout

Quel objet suisse équipe les astronautes ?



Voici le couteau suisse qui détient le record du monde : 87 outils !

Il faut un minimum de matériel pour partir dans l'espace. Depuis 1978, les astronautes ne partent jamais sans lampe de poche. Ni sans crayons, montre, sacs à vomi. C'est la base. Ils emportent aussi un couteau suisse. Ce couteau de poche n'est pas juste un couteau. D'autres outils sont pliés dans son manche. Celui de l'astronaute comporte une douzaine de gadgets. Lames, tournevis, ciseaux, lime, décapsuleur… Rien de marrant. Pas de sabre-laser. Pas d'arme anti-extraterrestres. Rien d'original non plus. Ce n'est pas comme celui des cavaliers. Qui a un cure-sabot. Ou celui des alpinistes. Qui leur donne l'altitude.
Freeze



Freeze
expert en espace

Quel numéro auras-tu toute ta vie ?



Miss Quick
experte en vie quotidienne

1. Son nom ? Le numéro de Sécurité sociale. **2. À quel âge le recevras-tu ?** Quand tu auras entre 16 et 20 ans. **3. À quoi sert-il ?** Tu en auras besoin pour être reconnu sur les papiers à la mairie, chez le médecin, à la pharmacie, au travail. **4. À quoi correspond cette série de chiffres ?** À toi, car ce numéro est unique, comme toi ! Il dit si tu es un garçon ou une fille, quand et où tu es né… **Miss Quick**



As-tu déjà tenté le roll'surf ?



Jo Baboule
expert en sport

Sans doute, *my friend*… En effet, le roll'surf, c'est l'ancien nom du skateboard ! Eh oui : ce sport a été inventé par des surfeurs californiens, *californian surfers,* au début des années 1960. On le connaît en France depuis 1965. Mais c'est à partir de 1975 que le succès devient mondial et qu'on parle enfin de skateboard. *The secret ?* Le secret ? *New wheels,* de nouvelles roues, qui permettent une bonne glisse et toutes les figures ! *So fun !*
Jo Baboule

Après le skate aux pieds, *try the finger skate,* essaie le skate avec les doigts, grâce à ce Circuit boards ! 35 € env., Silverlit.



#àSuivre

© Kenneth Catania, Vanderbilt University

L'Américain Gary Revell vit de la collecte des vers. Il en fait sortir des centaines en faisant vibrer une tige de métal dans le sol: les vers croient qu'une taupe creuse!

Pourquoi les vers sortent après la pluie?

Parce qu'ils ne savent pas nager comme les vers marins et qu'ils pourraient se noyer dans les galeries souterraines où ils vivent? Yerk! Yerk! Pas du tout! Les vers de terre peuvent rester plusieurs jours dans l'eau sans problème… En fait, quand il fait beau, ils sont obligés de se cacher sous terre car la sécheresse les tuerait illico. Après la pluie, par contre, il fait suffisamment humide pour qu'ils ne craignent rien au grand jour. Mais que font-ils à la surface? Certains pensent qu'ils peuvent se déplacer plusvite que sous terre, et trouver un autre endroit pour vivre. D'autres croient qu'ils viennent s'y accoupler: c'est plus simple de trouver un chéri dehors que dans les tunnels! Y! Y! **M. Crock**



M. Crock
expert en animaux

Vrai ou Foooh!

542 ans: l'âge du grand Schtroumpf

Vrai! C'est le doyen (1) des Schtroumpfs: il est environ 5 fois plus vieux que ses concitoyens (2)! Dans le dessin animé, sa voix est celle de l'acteur Gérard Hernandez. Son nom ne t'évoque (3) rien? C'est lui qui joue Raymond dans la série *Scènes de ménages,* sur M6. **Prof Tancou**

Traduc' de Miss Quick
1 - plus âgé 2 - Les autres Schtroumpfs
3 - fait penser à



À l'hôpital, les fleurs peuvent-elles transmettre des maladies?

Ô magnifiques bouquets de **F**leurs, quelle tristesse qu'on ne puisse vous apporter à l'hôpita**L** et vous offrir à nos proches. Bi**E**n sûr, des petites bêtes vivent dans l'ea**U** des vases mais, *no panic,* elles ne transmettent aucun bobo! Si vous êtes ici inte**R**dits, c'est simplement car il faudrait en**S**uite s'occuper de vous! **La Grande Tige**

L'Angleterre

1. Ça commence quand ? Pas de réveillon le 24 pour les Anglais ! Là-bas, on ne fête que le 25 décembre, LE jour de Noël. **2. On y fait quoi ?** Avant le jour J, ils décorent leur maison en vert et en rouge et y placent, comme nous, leur sapin. Ensuite, ils se mettent à écrire les fameuses cartes de Noël. Une tradition qui dure depuis 1843, l'année de l'invention de la carte de Noël par Sir Henry Cole ! **3. Que mangent-ils ?** Des plats comme la dinde ou le fameux *Christmas pudding.* Pour être au top, ce gâteau à base de fruits secs, de sucre, de mie de pain et d'alcool est parfois préparé un an à l'avance ! **Miss Quick**



TOP9#Noël Dans Le



Le Portugal

Des sapins, il n'y en a pas beaucoup, là-bas. C'est pourquoi, plutôt que d'en installer un chez eux, les Portugais se réunissent le soir du réveillon sur le parvis d'une église, pour la fête du Bois de Noël. On y brûle alors un gros arbre. Et heureux sont les gourmands qui fêtent Noël au Portugal ! Car ici, après la morue bouillie aux pommes de terre, c'est le festival des desserts ☺ ! Oranges, riz au lait saupoudré de cannelle, gâteaux aux fruits secs et toutes sortes de pâtisseries frites… Miam !

Texte : Paul Lasinski.

3

L'Australie

Tu veux passer ton Noël en maillot de bain ? Alors prends vite ton billet d'avion pour l'Australie ! Car sur cette île de l'hémisphère sud, en décembre, c'est l'été ! Étonnant, non ? Avec une température de 30 °C en moyenne, c'est bof-bof pour passer à table. Du coup, les repas de Noël sont souvent composés de plats froids. Seuls les plus courageux se laissent tenter par le menu dinde et *Christmas pudding* de leurs cousins anglais. Mieux : certains Australiens fêtent Noël en pique-niquant sur la plage 😎😂 ! En fin de repas, ils sortent des bougies et entonnent des chants de Noël. Avant d'aller piquer une tête dans l'océan ! Et le Père Noël aussi ?



Monde

Comment célèbre-t-on Noël au Portugal, en Grèce ou au Japon ? Découvre vite ce qui se passe ailleurs, et place à la fiesta !

4

Le Japon

Au Japon, Noël n'est pas un jour férié ! Pourquoi ? Tout simplement car, dans ce pays, il y a très peu de chrétiens. On s'offre tout de même, depuis une trentaine d'année, des cadeaux qui sont apportés, non pas par le Père Noël, mais par Hoteiosho, un dieu japonais !



TOP9#Noël Dans Le Monde

5

La Suède

1. Quand débutent les festivités ? Le 13 décembre, jour de la Sainte-Lucie. **2. Une coutume ?** La fille aînée se prête à un drôle de jeu... Levée la première, elle s'habille de blanc et se coiffe d'une couronne de bougies allumées. Elle doit ensuite réveiller le reste de la famille en chantant, et apporter à tous du café et des brioches ! **3. Et le soir du réveillon ?** Il ressemble au nôtre. **4. C'est tout ?** Non, les Suédois fêtent aussi le solstice d'hiver, qui cette année tombe le 22 décembre, et annonce le retour des beaux jours !



Miss Quick
experte en coutumes

La Roumanie

Visiter le voisinage pour chanter et recevoir bonbons, gâteaux et friandises... Pour les petits Roumains, le réveillon c'est The Voice version porte-à-porte ! Heureusement, ceux qui chantent mal peuvent aussi déposer leurs chaussures devant leur porte et espérer un cadeau du Père Noël !



© Kilia



6

La Grèce

Ici, mieux vaut ne pas avoir le sommeil facile ! Car dans la nuit qui suit le repas du réveillon, hop ! c'est la messe à 4 heures du matin ! Après l'église, on repasse à table pour manger des fruits secs, du miel et du Christopsomo. Un pain spécial qui porte la marque des doigts de Jésus ! Enfin... celle de la main de la cuisinière. Quant au sapin, tes potes grecs lui préfèrent souvent une maquette de... bateau !

© Kilia

7



L'Italie

9

Nos amis italiens sont dans les starting-blocks dès le 8 décembre. Car c'est précisément en ce jour férié que toute l'Italie habille son sapin de Noël ! Rebelote le 16 décembre, le jour du montage des crèches de Noël, une tradition du 15e siècle. Puis arrive enfin le soir du réveillon. Qui apporte les cadeaux ? Tout dépend de la région ! Parfois c'est le Père Noël, mais à Rome, par exemple, c'est une sorcière, la Befana, qui les distribue… le 6 janvier !

Le Mexique

Au Mexique, à Noël, c'est la fiesta ! Les petits Mexicains se défoulent sur les *piñatas !* Ces drôles de paquets-surprises en papier mâché, aux formes variées et colorées, sont accrochés en l'air. Frappés à coups de bâton, ils finissent par éclater et laissent échapper plein de friandises ! *Caramba !*



8

#quiz



Anglais

Comment s'appelle
le Père Noël aux États-Unis ?

- [ ] Dad Christmas
- [ ] Santa Claus
- [ ] Red Man





Animaux

Mais qu'est donc le requin ?



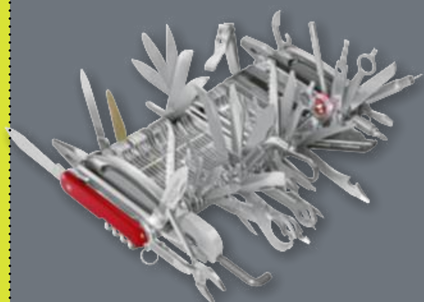
- [ ] Un poisson
- [ ] Un mammifère
- [ ] Un mollusque



Techno

D'où vient ce couteau ?

- [ ] De Finlande
- [ ] De Tahiti
- [ ] De Suisse



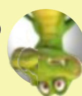


Anglais

Santa Claus

C'est la trad de saint Nicolas ! Dans certains pays d'Europe, *countries*, et dans certaines régions françaises, il donne des cadeaux dans la nuit du 5 au 6 décembre. Mais aux États-Unis, il passe le 24 !



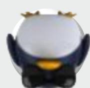


Animaux

Un poisson

Ne me dis pas que tu t'en *fish* ! Yerk ! Yerk ! Le requin est bel et bien un poisson, même s'il ne possède pas d'arêtes, mais du cartilage. Et il existe plus de 500 espèces de requins. Ça te laisse muet comme une carpe, non ? Y ! Y !





Techno

Suisse

Il vient de Suisse. Il s'appelle donc le couteau Suisse. Il existe depuis la fin des années 1880. C'était un couteau pour les soldats. Un couteau pliant qui devait servir à manger.



LES POURQUOI EN BD

Pourquoi les plaques d'égout sont-elles rondes ?





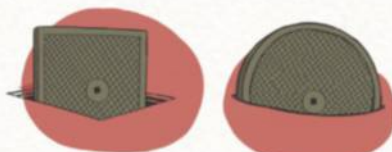
POUR ÉPOUSER LA FORME HUMAINE DES ÉGOUTIERS ? À CE COMPTE-LÀ, ELLES AURAIENT UNE FORME D'OVALE OU D'ELLIPSE.







L'EXPLICATION EST BEAUCOUP PLUS FUTÉE : GRÂCE À LEUR FORME, LES PLAQUES RONDES NE PEUVENT EN AUCUN CAS TOMBER DANS LE TROU.

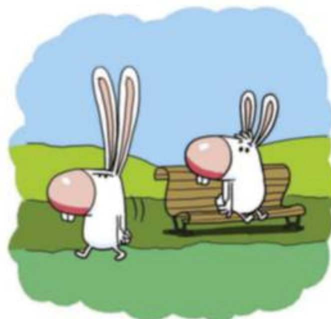


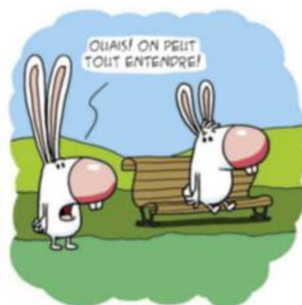




BONI

LOUIS

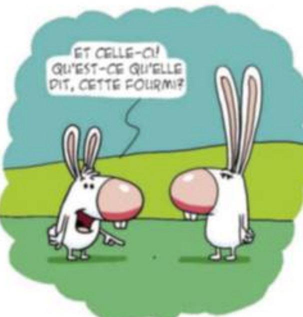


WOW! AVEC DES OREILLES COMME ÇA, ON PEUT TOUT ENTENDRE!

OUAIS! ON PEUT TOUT ENTENDRE!

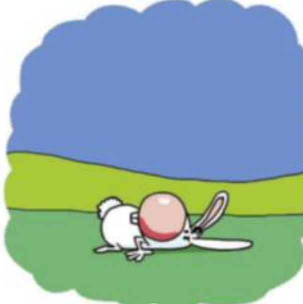
ALORS, TU PEUX RÉELLEMENT TOUT ENTENDRE?
OUAIS, MAIS C'EST PAS TOP GÉNIAL!

ET POURQUOI C'EST PAS GÉNIAL?
...HEU... TU ME DONNES QUELQUES INSTANTS, J'AI UN PETIT PROBLÈME À RÉGLER!

LA FERME, LES FOURMIS, ON NE S'ENTEND PLUS ICI!

WOW! GÉNIAL! TU PEUX MÊME ENTENDRE CE QUE DISENT LES FOURMIS!
OUAIS!

ET CELLE-CI! QU'EST-CE QU'ELLE DIT, CETTE FOURMI?

C'EST PAS UNE FOURMI. C'EST UNE CROTTE DE NEZ.

PEUT-ÊTRE QUE SI JE M'APPROCHE, J'ENTENDRAI, MOI AUSSI, LES FOURMIS!


BOUUUHOUU! MAMAN! J'AI UNE FOURMI DANS L'OREILLE!
26.

#àSuivre



p. 71



p. 72





p. 68



p. 76

#cKoi





A- Une maison qu'on déménage.

B- Un tournage de film.

C- Un avion en forme de maison qui vient d'atterrir.

#cKoi

La bonne réponse est la **A.** Cette scène s'est déroulée le 23 juin 2005. Dans la ville d'Harrisonburg, en Virginie, aux États-Unis. Cette maison a été bâtie en 1867. Elle abritait jusqu'alors un journal. Le *Daily News.* Il voulait s'agrandir. Il fallait donc détruire pour reconstruire. Finalement, elle n'a pas été cassée. Le journal a changé d'avis. Il a décidé d'offrir ce bâtiment à une galerie d'art. On l'a juste déplacé 500 mètres plus loin. Rien d'incroyable. C'est assez banal aux États-Unis. Là-bas, on déménage souvent des immeubles. La manœuvre est simple. Il suffit de creuser des trous à la base des maisons. Puis on y installe des leviers. On les lève tous en même temps. Ensuite, on glisse plusieurs chariots sous la baraque. Voilà. En route vers la nouvelle adresse.

Freeze

En vidéo sur tinyurl.com/nvzn8f3





2014 : Mark Ashley achète cette maison à Landisville. Aux États-Unis. Le vendeur a une condition. Elle doit changer de place.



Un spécialiste du déménagement de maison a creusé sous la bâtisse. Il y a installé des poutres métalliques. Ultrarésistantes.



Cette maison pèse 500 tonnes. Soit 70 éléphants. Il a fallu enlever temporairement les lignes électriques. Et renforcer la route. Pour 2 km de trajet.

Vidéo



#quiDitVrai ?

Quel animal est interdit à Hawaï ?

Jo Baboule, M. Crock et Prof Tancou ont leur idée là-dessus. Un seul dit la vérité !



Prof Tancou
expert en histoire

À cause d'une religion, le chat est *persona non grata (1)* !
Ah mes petits gredins ! C'est encore Prof Tancou qui va vous dévoiler (2) toute la vérité ! Sachez que sur l'archipel (3) d'Hawaï, il existe une religion clandestine (4) qui déteste les chats. Des monstres sanguinaires (5) les sacrifient durant leurs rites (6), qui ont lieu la nuit en général. Le gouvernement a donc décidé, pour assurer la sécurité des chats, qu'ils seraient interdits sur ces îles !
Prof Tancou

Traduc' de Miss Quick
1 - pas bienvenu 2 - dire
3 - groupe d'îles 4 - cachée
5 - qui aiment le sang
6 - cérémonies





M. Crock
expert en animaux

C'est le hamster... Il est interd-île ! Yerk ! Yerk !
Mais pourquoi ? Car ces bébêtes sont privées de désert ! Y ! Y ! Mais pourquoi ? Le climat désertique d'Hawaï est trop proche du climat sous lequel vivent les hamsters sauvages. Ils sont donc interdits parce qu'on a peur qu'ils s'échappent, qu'ils se reproduisent et qu'ils détruisent toutes les cultures ! Pas de hamster à Hawaï mais ils seront toujours bienvenus en Europe, à Paris, Venise ou Amster-dam ! Y ! Y !
M. Crock



Jo Baboule
expert en humains

Les Hawaïens ont chassé les chiens méchants
137 *islands,* îles, *and no dog,* et pas un chien ! *But why,* mais pourquoi, les Hawaïens ont-ils banni les toutous ? Parce qu'ils étaient méchants. On suppose que c'est la chaleur qui les énervait : ils montraient leurs crocs, *teeth,* et mordaient tout le temps ! Alors en 1974, on les a expulsés : tous les chiens sont partis *by boat,* en bateau, direction la Californie, où des familles, *families,* les ont accueillis. Et ils sont enfin devenus gentils !
Jo Baboule

Illustrations : Isabelle Mandrou

Soluce : Alors ? Tu sais qui dit la vérité ? C'est M. Crock qui dit vrai bien sûr !

#pasCap...

Comment faire couler une orange ? Réalise cette expérience pour trouver la réponse ! Indice : il suffit d'avoir le bon zeste...



Sois cap et envoie-nous la preuve en photo ou vidéo à svd@mondadori.fr Tu seras publié dans ton mag !

Il te faut :

- Un récipient rempli d'eau
- Deux oranges

Texte : Marilyne Berthaud. Merci à Mélody.

... de fabriquer l'orange yoyo !



1

Commence par peler une des deux oranges. Veille à bien retirer toute la peau.



2

Plonge l'orange épluchée dans le récipient rempli d'eau et observe : elle coule tout de suite !



3

Plonge l'orange non pelée. Même si tu appuies dessus, elle remonte à la surface !

Vidéo



tinyurl.com/ovhndev

QU'EST-CE QUI S'EST PASSÉ ?

La peau de l'orange a joué le rôle d'une bouée !

Tu aurais sûrement parié que l'orange allait couler si on lui laissait sa peau, et flotter si on la lui enlevait. Et tu aurais perdu ton pari… Mais alors pourquoi est-ce le contraire qui s'est passé ? En fait, l'orange a flotté… justement grâce à sa peau !
Eh oui, cette peau est comme un matelas pneumatique : pleine d'air ! Plus exactement, elle est faite de plein de petits trous remplis d'air. D'ailleurs, si tu presses un morceau de peau d'orange sous l'eau, des bulles sortent ! La peau a donc agi comme une bouée de sauvetage : avec elle, l'orange a flotté.
Mais dès qu'elle a été épluchée, l'orange a perdu son matelas d'air et elle a plongé au fond du récipient. Plouf !

Tu veux participer à une expérience à la rédac ? Gagner des cadeaux ? Si tu habites Paris ou la région parisienne, envoie-nous un mail à **svd@mondadori.fr**

#SVDiens

ÉCRIS-NOUS À SVD#SVDIENS

Ils sont cap...

de faire rougir une vis !



Alice, 7 ans !



de défier un journal musclé !

Élina, 8 ans !

de percer une patate !



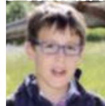
Lucas, 14 ans !

Oups... pas oups !

La SVDienne Gwenaele a raison : le nouveau *Star Wars* sortira en France le 16 décembre, et non le 18, comme nous l'avons écrit dans le 2e quiz du SVD 204 (p. 45). En fait, le 18 décembre, ça sera la sortie mondiale du film ! Le préciser on aurait dû... Merci jeune Padawan !

Happyversaire...

5 décembre



Vive Thomas ! Tu as 9 ans !

9 décembre



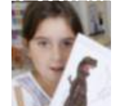
Hourra Mathis ! Tu as 11 ans !

13 décembre



Sasha, 11 ans, c'est toi la star !

20 décembre



Bon anniv' Lise-Anne pour tes 10 ans !

20 décembre



Géant, Roman ! Tu as 8 ans !

21 décembre



Plein de bises Lou, 10 ans !

24 décembre



La ola pour Dimitri, 7 ans !

29 décembre



Happy day Maxime pour tes 10 ans !

Si tu es né(e) entre le 6 janvier et le 9 février, envoie-nous ta photo avant le 16 octobre au 8, rue François-Ory, 92543 Montrouge

8, rue François-Ory 92543 Montrouge Cedex ou par e-mail à svd@mondadori.fr

de créer un ballon gonfleur !

de faire rougir une vis !

Elliot, 8 ans !

Photoooh !
Mignon en minions

Clément, 6 ans

1er janvier

Abderahman a 9 ans C'est top !

1er janvier

Big kiss Ninon pour tes 10 ans !

2 janvier

La fiesta Adrien pour tes 12 ans !

3 janvier

Méga génial, Robinson a 9 ans !

5 janvier

Scoop du jour Prune a 9 ans !

ou par e-mail à svd@mondadori.fr, sans oublier l'autorisation de tes parents.

Science & Vie Découvertes
Une publication du groupe
MONDADORI FRANCE

Président Ernesto Mauri.

RÉDACTION
Rédactrice en chef Élisabeth Roman (01 46 48 19 62).
Chef de studio Cécile Jouan.
Chef de rubrique Stéphanie Bellin (01 46 48 47 70).
Secrétaire de rédaction Noémie Rollet.
Rédacteur photo Pierre Tessier (01 46 48 19 66).

DIRECTION-ÉDITION
Direction pôle Carole Fagot.
Directeur délégué Vincent Cousin.

DIFFUSION
www.vendezplus.com
Directeur de la diffusion Jean-Charles Guérault.
Responsable diffusion marché Siham Daassa.
Responsable diffusion Jacky Cabrera.

MARKETING
Responsable marketing Giliane Douls.
Chargée de promotion Michèle Guillet.

MARKETING DIRECT
Directrice marketing direct Catherine Grimaud.
Responsable marketing direct Johanne Gavarini.
Chef de produit Sophie Eyssautier.

PUBLICITÉ TSA 70002
8, rue François-Ory, 92543 Montrouge Cedex.
Directrice commerciale Caroline Soret.
Directrice de publicité adjointe Virginie Commun.
Directeur de clientèle Lionel Dufour.
Trafic Corynne Albin (01 46 48 43 71).

FABRICATION
Chefs de fabrication Johann Gaisser, Nadine Chatry.

SERVICE PRÉPRESSE
Chef de service Sylvain Boularand.
Chef de service adjoint Christophe Guérin.

FINANCE MANAGER Guillaume Zaneskis.

Éditeur Mondadori Magazines France
8, rue François-Ory, 92543 Montrouge Cedex.
Directeur de la publication : Carmine Perna.
Actionnaire : Mondadori France SAS
8, rue François-Ory, 92543 Montrouge Cedex.
Imprimeurs Maury, ZI route d'Étampes, 45300 Malesherbes, et route de Pithiviers, ZI 45300 Manchecourt
N° ISSN 1291-1690
Commission paritaire 1218 K 78534
Dépôt légal Janvier 2015.
Loi n° 49-956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.



ABONNEMENT
Tarif d'abonnement 1 an (12 numéros) : 54,90 €
Relations abonnés par tél. : 01 46 48 47 86 ;
par courrier : Service Abonnement Science&Vie Découvertes, CS 50273 – 27092 Evreux Cedex 9
Suisse : Edigroup tél. : 022 860 84 50
mondadori-suisse@edigroup.ch
Belgique : Edigroup Belgique tél. : 070 233 304
mondadori-belgique@edigroup.be
Commandes d'anciens numéros : 01 46 48 48 83.

#àToiDeJouer

Les 10fférences !





Soluce : La couette gauche, le bras gauche et la chaussure droite de la fille. Mais aussi son cou et le triangle sur sa robe. La couleur du pantalon, la boucle de cheveux, la taille de l'œil et la boucle du sac du garçon. Et la tulipe à l'envers.

En ordre

Reconstitue l'expression en mettant les rectangles dans le bon ordre. Et aide-toi de cette phrase qui signifie la même chose : « Placer ses gambettes derrière sa nuque. »

SON	JAM
DRE	À
COU	PREN
SES	BES

Soluce : Prendre ses jambes à son cou. Ça veut dire qu'une personne fuit à vitesse grand V ! Comme si elle courait si vite que ses jambes sembleraient ne pas s'arrêter au niveau du buste mais au niveau de la tête !

Méli-mélo

C'est Noël !
Pour l'occase, retrouve dans cette grille les mots cachés sur le thème de Noël. Ils peuvent être à l'horizontale, à la verticale ou bien en diagonale.

- Sapin
- Neige
- Cadeaux
- Repas
- Crèche
- Famille
- Chapon
- Guirlande
- Vœux
- Messe

T	C	B	R	P	Ç	X	E	S	W	K	K	B	P	M	R	N	C	N	F
B	P	C	S	Ç	J	U	D	L	C	N	E	I	G	E	X	R	H	D	A
T	I	H	A	M	A	E	G	C	A	C	X	L	P	A	L	L	A	K	L
I	H	N	P	U	F	W	R	E	D	H	J	A	M	Q	J	H	P	A	D
W	O	B	I	B	M	E	A	D	E	J	S	G	X	R	L	C	O	N	Ç
A	L	Q	N	S	C	D	D	D	A	M	G	S	B	D	O	P	N	P	Z
E	F	T	T	H	S	H	N	S	U	N	U	H	C	D	G	U	Ç	P	C
D	D	Z	E	W	J	S	E	E	X	P	I	L	F	R	Y	J	F	R	G
M	I	C	U	L	M	P	R	T	I	B	R	X	Ç	V	D	A	K	P	H
N	U	V	V	E	L	R	D	C	G	J	L	X	R	J	N	P	L	H	Ç
V	D	N	J	O	E	I	K	N	Z	C	A	X	L	M	E	S	S	E	B
Z	B	B	M	O	E	Ç	M	F	R	M	N	R	J	Z	W	S	D	Ç	Y
X	S	Ç	R	G	W	U	K	A	N	T	D	J	V	G	S	U	B	Y	X
K	Q	K	P	L	U	P	X	Y	F	I	E	H	U	F	Y	L	Z	F	Ç
U	H	U	H	Ç	H	I	F	K	B	H	V	J	Z	E	M	Ç	D	Y	T

Vrai ou Fooooh ?

Les points verts des fraises ne sont pas les graines mais le fruit.

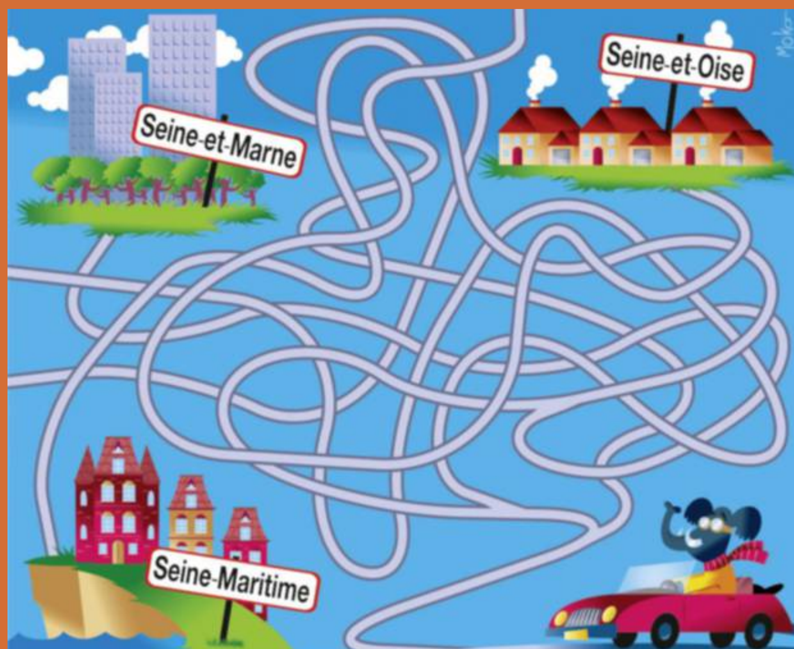
Vrai ! Le fruit est la partie d'une plante qui protège la graine. Pour le raisin, c'est facile : les graines sont cachées dans les grains, qui sont les fruits. Mais ça se complique avec la fraise. Les minuscules graines se trouvent dans les petits points verts, qui sont donc… les fruits ! Et la délicieuse partie rouge ? Elle sert à porter les fruits et à donner envie de les manger. Et ça marche !

Soluce :

T	C	B	R	P	Ç	X	E	S	W	K	K	B	P	M	R	N	C	N	F
B	P	C	S	Ç	J	U	D	L	C	N	E	I	G	E	X	R	H	D	A
T	I	H	A	M	A	E	G	C	A	C	X	L	P	A	L	L	A	K	L
I	H	N	P	U	F	W	R	E	D	H	J	A	M	Q	J	H	P	A	D
W	O	B	I	B	M	E	A	D	E	J	S	G	X	R	L	C	O	N	Ç
A	L	Q	N	S	C	D	D	D	A	M	G	S	B	D	O	P	N	P	Z
E	F	T	T	H	S	H	N	S	U	N	U	H	C	D	G	U	Ç	P	C
D	D	Z	E	W	J	S	E	E	X	P	I	L	F	R	Y	J	F	R	G
M	I	C	U	L	M	P	R	T	I	B	R	X	Ç	V	D	A	K	P	H
N	U	V	V	E	L	R	D	C	G	J	L	X	R	J	N	P	L	H	Ç
V	D	N	J	O	E	I	K	N	Z	C	A	X	L	M	E	S	S	E	B
Z	B	B	M	O	E	Ç	M	F	R	M	N	R	J	Z	W	S	D	Ç	Y
X	S	Ç	R	G	W	U	K	A	N	T	D	J	V	G	S	U	B	Y	X
K	Q	K	P	L	U	P	X	Y	F	I	E	H	U	F	Y	L	Z	F	Ç
U	H	U	H	Ç	H	I	F	K	B	H	V	J	Z	E	M	Ç	D	Y	T

#àToiDeJouer

Au bout du fil

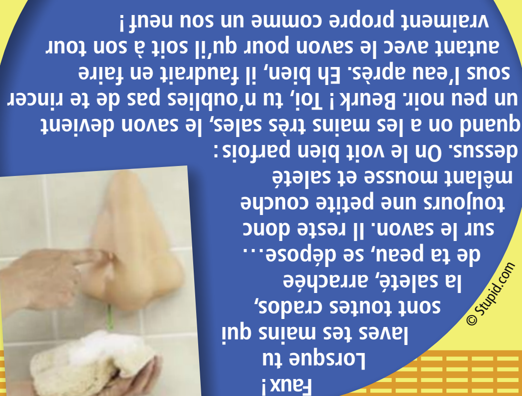


© Moko

Quel département n'existe plus ? Jojo peut aller dans 2 départements, mais pas dans le 3e qui n'existe plus.

Soluce : Seine-et-Oise ! Ce département du sud de la région parisienne s'appelle aujourd'hui les Yvelines. Même si son nom a changé en 1968, il a gardé le même numéro : 78. Du coup, le classement par ordre alphabétique des départements n'est plus respecté : les Yvelines, qui commencent par Y, se trouvent entre la Seine-et-Marne (77) et la Somme (80) !

Vrai ou Fooch ?



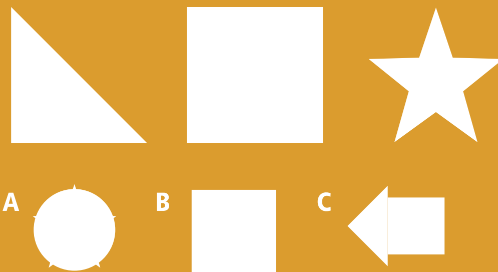
Le savon est toujours propre.

Faux ! Lorsque tu laves tes mains qui sont toutes crados, la saleté, arrachée de ta peau, se dépose… sur le savon. Il reste donc toujours une petite couche mêlant mousse et saleté dessus. On le voit bien parfois : quand on a les mains très sales, le savon devient un peu noir. Beurk ! Toi, tu n'oublies pas de te rincer sous l'eau après. Eh bien, il faudrait en faire autant avec le savon pour qu'il soit à son tour vraiment propre comme un sou neuf !

© Stupid.com

Déchiffre !

Quelle figure obtient-on si on superpose ces trois figures ?



Devine !

Dans quel sport Charlemagne aurait-il pu être champion aux J. O. ? Retrouve le soldat qui pratique le sport préféré de Charlemagne, sachant qu'il porte une moustache, des bottes rouges, des collants jaunes, qu'il a les cheveux roux, un gros nez et que son casque n'est pas en cuir !



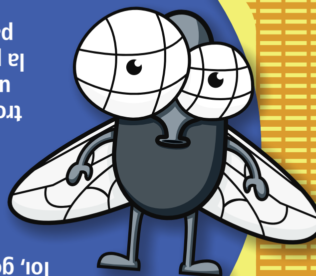
Soluce : La natation ! Personne ne le surpassait dans ce sport, a raconté l'un des ministres de Charlemagne dans un livre écrit au 9e siècle. Dans son palais d'Aix-la-Chapelle, en Allemagne, l'empereur avait fait construire une grande piscine, alimentée par les sources d'eau chaude de la ville. Il s'y baignait avec sa famille, ses amis, ses gardes du corps… on comptait parfois 100 personnes dans l'eau !

© Moko

Soluce : Observe bien les figures. Si tu les mets les unes sur les autres, le triangle et l'étoile tiennent entièrement dans le carré. La figure A est impossible car tu n'as pas de forme ronde. La C ? Impossible ! La bonne réponse est donc le carré. La B !

Vrai ou Fooh ?

Les mouches éternuent.

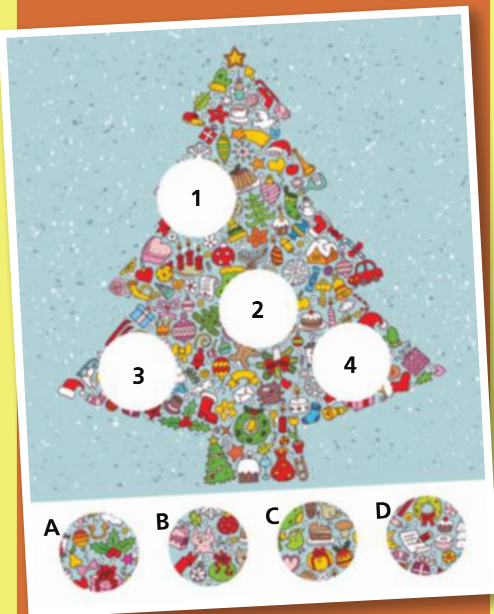


Faux ! À part dans un dessin animé, as-tu déjà vu des mouches faire atchoum ? Sûrement pas ! Toi, généralement, quand tu éternues, tu as quelque chose de coincé dans le nez. La mouche, elle, n'a pas de nez… L'air passe par des petits trous sur sa peau. Et comme un mécanisme empêche la poussière de s'y coincer, pas besoin d'éternuer !

© ChrisBrockDesign - iStockPhoto.com

Bouche-trou

Les morceaux manquants du dessin sont en dessous. Remets-les au bon endroit !



© VOOK - Shutterstock.com

Soluce : A-4, B-1, C-2, D-3.

#BD

LES BLAGUES DE toto

Le plus beau métier du monde











#loL

Un martien débarque dans une station-service et dit à une pompe à essence :
- Enlève ton doigt de ton oreille quand je te parle !

Dans un asile, un fou se promène avec une brosse à dents accrochée au bout d'une laisse pour chien. Le directeur le rencontre et lui dit :
- Qu'il est beau votre chien !
- Ne faites pas l'idiot, vous voyez bien que c'est une brosse à dents !
Le directeur le libère car il le croit guéri. Une fois dehors, le fou dit à la brosse à dents :
- Tu vois, Médor, on l'a bien eu !



Le prénom du fils de M. et Mme Touille ?

Éline

Sacha. Parce que ça chatouille !



- Maman, comment on fait pour chercher un mot dans le dictionnaire ?
- C'est simple, par exemple pour mangue, tu regardes à « M ».
- Et pour épinards, je regarde à « J'aime pas » ?

QU'EST-CE QU'UN SOUS-MARIN NE DOIT PAS FAIRE ?

Hadrien, 11 ans

UNE JOURNÉE PORTES OUVERTES.

Une petite fille entre dans une pâtisserie et dit en parlant bizarrement :
- Bonjour madame, je viens acheter un gâteau pour l'anniversaire de ma petite sœur.
- Ah oui ? Et quel âge a-t-elle ? demande la pâtissière.
- 4 ans.
- Comment s'appelle-t-elle ?
- Plumelle !
- C'est très joli. Et comment tes parents l'ont-ils choisi, ce prénom ?
- Eh bien, quand ma sœur est née, une petite plume est tombée sur elle.
- Ah! Et toi, comment t'appelles-tu ?
- Poutrelle !



Toi aussi, envoie tes histoires drôles à *SVD* #loL
8, rue François-Ory, 92543 Montrouge Cedex,
ou par e-mail à **svd@mondadori.fr**

MINI'OLMES



Réponse : Alors, tu as trouvé ? C'est l'homme avec la veste bleue, le 2e en partant de la gauche, case 10. Eh oui, il est suffisamment mince pour être passé par la cheminée, et assez grand pour grimper et entrer par la fenêtre. Démasqué !

#moisProchain



#l'infoÀFond

Les mystères du cerveau !



© Andrew Rich - iStockPhoto.com



© Dominic Wilcox www.variationsonnormal.com

Top10#

Des accessoires pour text@ter

#pasCap

... de faire flotter un soda !



© Marie Docher

En kiosque le 6 janvier !



L'amitié et la famille au cœur d'un merveilleux voyage



PUBLICITÉ



- ALBUM INÉDIT -

D'APRÈS LE FILM DE CHRISTIAN DUGUAY,
D'APRÈS L'ŒUVRE DE CÉCILE AUBRY

Au cinéma le 9 décembre